# MONOGRAPHIAE
# HELICEORUM VIVENTIUM
## SUPPLEMENTUM
## QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN PRIMUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

1876.

# MONOGRAPHIA
# HELICEORUM
# VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.



AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN SEPTIMUM.

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

1876.

# PRAEFATIO.

Hoc verosimiliter ultimo supplemento Monographiam Heliceorum pro tempore absolvens vix necessarium puto repetere quae in praefationibus prioribus atque alibi saepius exposui.

Ex iisdem rationibus ac antea methodum mere conchologicam nec bene scientificam in ordinandis speciebus servavi, cum in permultis casibus fere impossibile videatur, speciem aliquam incognitam in systematibus sic dictis naturalibus (animalium modo characteribus nitentibus) eruere. Dolendum quidem est in methodo a me adoptata saepe species affinitate naturali evidente junctas longe inter se separatas esse — sed in systematibus naturalibus multis casibus species in collectionibus vix vel non distinguendae in diversis generibus vel imo familiis quaerendae sunt. Genera hoc sensu naturalia exceptis paucis fere nunquam phrasi exacta definiri possunt et hypotheses singulorum nec non leges analogiae maximi sunt momenti, quare distributio specierum in collectionibus diu adhuc incerta et arbitraria remanebit.

Etsi collectio mea, typos authenticos multarum specierum continens, ex nonnullis annis collectioni clarissimi amici, doctoris H. Dohrn nunc injuncta sit, tamen numeros specierum illo tempore in ea existentium (sicut in editionibus antecedentibus) addidi, quo indicarem illas quas exactius vidi et examinavi; illae, quas solum e descriptionibus vel iconibus magis minusve sufficientibus cognovi, loco e characteribus allatis verosimiliter eis apto (sicut antea signo „†" notatas) recepi et reflexionibus propriis criticis penitus abstinui, successoribus relinquens officium difficile emendandi erronea et eliminandi superflua.

Caeterum voluminibus praecedentibus hoc supplementum quartum fere omnino adaptavi, illa tamen differentia ut cuique

speciei post nomen auctoris volumina et paginas Monographiae ubi antea occurrunt, adderem; et pariter descriptiones specierum novarum notitiasque quae mihi durante impressione pervenerunt, in „Addendis" (pag. 509—592) adjeci.

Contentissimus ero, si scientiae nostrae studiosi et amatores hocce opus eadem benevolentia, qua in prioribus gavisus sum, recipere velint et solum mihi restat gratias quam maxime sinceras agere omnibus qui libris vel speciminibus communicatis me adjuvarunt!

Cassellae, mense Decembri 1875.

**L. Pfeiffer,** Dr. med. et phil.

---

## Operum citatorum enumeratio continuata.

(Vid. I. p. XXVI; III. p. VI; IV. p. VI; VI. p. VI.)

American journal of conchology. I. 1865. II. 1866. III. 1867. IV. 1868. V. 1869—1870 (conf. Malak. Bl. 1871. p. 72—108); VI. 1871. VII. 1872 (conf. Journ. Conch. XXI. p. 179—185).

Annales de Malacologie vid. Servain.

Annali del Museo civico di storia naturale di Genova; pubblicati per cura di Giacomo Doria. III. 1872. Conf. Journ. Conch. 1873. p. 171.

Betta, E. de. I Molluschi terrestri e fluviatili della provincia Veronese a complemento della Malacologia di L. Menegazzi. Verona 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 128.)

—— Malacologia Veneta ossia catalogo sinottico ed analitico dei molluschi terrestri e fluviatili viventi nelle provincie Venete. 1870.

Binney, W. G., and Bland, Th., Land- and freshwater shells of North-America. Part. 1. Pulmonata geophila 1869.

Binney, W. G., Notes on American landshells, etc. II. Pt. 1. May 1874 ex Proceed. Acad. Philad. March 1874; Pt. 2. Jul. 1874 ex Ann. of the Lyceum of New-York XI. June 1874.

Bland, Thomas, Remarks on certain species of North-American Helicidae with descriptions of new species. Part I. 1858. II. 1860. III. 1862.

Blanford, W. T., Contributions to Indian Malacology Nr. IX. Jan. 1868; X. Febr. 1869; XI. Jul. 1869.

Blanford, W. T., Notes on some Indian and Mascarene shells. (ex Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. III.) 1869.

—— Observations on the Geology and Zoology of Abyssinia 1870. (Mollusca p. 462—477.) Conf. E. v. Martens in Malak. Bl. 1870. p. 81.

—— Monograph of Himalayan, Assamese, Barmese and Cingalese Clausiliae. With postscript by Dr. F. Stoliczka. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872.) Conf. Journ. Conch. 1873. p. 94.

Blanford, H. F., On some undescribed species of Camptoceras and other landshells. (Ex Journ. As. Soc. XL. 1871.)

Bonelli, Silv., Catalogo dei Molluschi raccolti nei dintorni di Siena e in qualche altra parte di Toscana; con note del dott. E. v. Martens. (Atti della società ital. di scienze naturali. Vol. XV. Fasc. 5.) 1873.

Bourguignat, J. R., Aménités malacologiques II. 1859.

—— Mollusques nouveaux, litigieux, etc. Fasc. VIII—X. 1867. 1868.

Brusina, Spir., Monographie des Campylaea de la Dalmatie et de la Croatie, traduit de l'italien, sur l'original, par Théophile Leconte. (Annales de la société malacologique de Belgique. IV. p. 39—79). 1869. Conf. Malak. Bl. 1870. p. 137.

—— Contribution à la Malacologie de la Croatie; édition entièrement refaite par l'auteur sur la première croate. Agram Mai 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 139.)

—— Prinesci malakologiji Jadranskoj, etc. Zagreba 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 140.)

—— Ipsa Chiereghinii conchylia ovvero contribuzione pella Malacologia adriatica desunta dal manoscritto dall' Abbate Stefano Chiereghini, Ven. Clodiense Pisa 1870. (Biblioteca malacologica II.)

—— Fossile Binnen-Mollusken aus Dalmatien, Kroatien und Slavonien. 1874.

—— Cenno sulli studj naturali in Dalmazia, seguito della descrizione di alcuni fossili tertiari. 1875.

Bullettino malacologico italiano. I. 1868. II. 1869. III. 1870.

Canefri, C. Tapparone —, Zoologia del viaggio intorno al globo della regia fregata Magenta durante gli anni 1865—1868. Malacologia 1874. (Journ. Conch. 1874. p. 319.)

Clessin, S., Die Mollusken-Fauna der Umgegend von Augsburg. (Bericht XXI. des naturh. Vereins zu Augsburg.) Conf. Martens in Malak. Bl. XIX. p. 97.

—— Ueber Missbildungen der Mollusken und ihrer Gehäuse. 1873.

Colbeau, J. A. J., Matériaux pour la faune malacologique de Belgique I. 1859.

Cox, J. C., Monograph of Australian landshells. 1868.

Crosse, H. et Fischer, P., Etudes sur les mollusques terrestres

et fluviatiles du Méxique et du Guatémala. (Mission scient. au Méxique et dans l'Amérique centrale. Recherches zoologiques. Septième partie.) I. 1870. p. 1—152. II. 1872. p. 153—304. III. 1873. p. 305—384. IV. 1873. p. 385—464.

Deshayes, G. P., Diagnoses d'espèces nouvelles de mollusques terrestres et fluviatiles du Thibet oriental. 1870.

—— Descriptions de quelques espèces de Mollusques nouveaux de la Chine. (Bulletins des Nouvelles Archives du Musée. IX.)

Drouët, H., Mollusques terrestres et fluviatiles de la Côte d'or. 1867. (Malak. Bl. 1868. p. 133.)

Gassies, J. B., Faune conchyliologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Calédonie. Deuxième partie. 1871. (Journ. Conch. XXI. p. 90.)

Gulick, J. T., and Edgar A. Smith, Descriptions of new species of Achatinella. 1873.

Hidalgo, J. Gonz., Catalogue des coquilles terrestres recueillies par les naturalistes etc. dans l'Amérique méridionale. Conf. Journ. Conch. XVIII. 1870.

—— Hojas malacologicas 1871—1875. Parte I. p. 1—40; II. p. 82—191.

—— Coleccion de Memorias 1871.

—— Moluscos del viaje al Pacifico. P. 1. Univalves terrestres 1870.

—— Catalogo iconografico y descriptivo de los moluscos terrestres de España, Portugal y las Baleares. Entrega 1—4. 1875.

Issel, A., Dei molluschi terrestre e d'acqua dolce raccolti nello Arcipelago di Malta. 1868.

—— Note malacologiche. 1870.

—— Della fauna malacologica del Mar Rosso. 1870.

—— Elenco di conchiglie dell' Umbria raccolte dal prof. Bellucci. 1870.

—— Appendice al catalogo dei molluschi raccolti nella provincia di Pisa. 1872.

—— Di alcuni molluschi raccolti nell' isola di Sardegna dal dott. Gestro. 1872. (Annali del Museo civico di Genova IV. 1873.)

—— Molluschi Borneensi. Genova. 1874.

Jahrbücher der deutschen malakologischen Gesellschaft. I. 1874. II. 1875.

Jickeli, C. F., Fauna der Land- und Süsswasser-Mollusken Nord-Ost-Africas. 1874. (Nov. Act. Leop. XXXVII. Nr. 1.)

Journal de Conchyliologie (Crosse et Fischer) XVI—XXIII. 1868—1875.

Kobelt, W., Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien. 1871.

—— Fauna der nassauischen Mollusken. 1871. Conf. Martens in Malak. Bl. 1872. p. 192.

—— vid. Rossmässler.

Kreglinger, C., Systematisches Verzeichniss der in Deutschland lebenden Binnen-Mollusken. 1870. (Malak. Bl. 1870. p. 20.)
Lehmann, R., Die lebenden Schnecken und Muscheln der Umgegend Stettins und in Pommern, mit besonderer Berücksichtigung ihres anatomischen Baues. 1873. Conf. Heynemann in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 55.
Lindström, G. Om Gotlands nutida Mollusker. 1868.
Maltzan, H. v., Systematisches Verzeichniss der Mecklenburgischen Binnenmollusken. 1873.
Malzine, F. de, Essai sur la faune malacologique de Belgique. 1867.
Martens, E. v. (und Langkavel), Beschreibung von Südsee-Conchylien des Donum Bismarckianum. 1871.
—— Die Binnenmollusken Venezuela's. 1873. (Aus der Festschrift zur Feier des hundertjährigen Bestehens der Gesellschaft naturforschender Freunde zu Berlin.)
—— Ueber Vorderasiatische Conchylien, nach den Sammlungen des Professors Hausknecht. 1874.
—— De Molluscis a Fedtschenko in Turkestan collectis. (Rossice.) 1874.
—— vid. Bonelli.
Menegazzi, Luigi, Malacologia Veronese in: Mem. Acad. vol. XXXII. 1855.
Möllendorff, O. v., Beiträge zur Fauna Bosniens. 1874. Conf. Kobelt in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 161—165.
Moitessier, P. A., Histoire malacologique du département de l'Hérault. 1868.
Morelet A., (Mollusques terrestres et fluviatiles in) Voyage du docteur Fr. Welwitsch dans les royaumes d'Angola et de Benguella. 1868. (Malak. Bl. 1868. p. 134.)
—— Séries conchologiques. Livr. IV. 1875. (Journ. Conch. 1875. p. 183.)
Mousson, A., Faune malacologique terrestre et fluviatile des îles Samoa. (Journ. Conch. XVII. 1869. p. 323.)
—— Revision de la faune malacologique des Canaries. 1872. Conf. Journ. Conch. 1872. p. 370 et Kobelt in Malak. Bl. 1873. p. 63.
Nachrichtsblatt der deutschen malakozoologischen Gesellschaft. I. 1869—VII. 1875.
Nevill, G., On the landshells of Bourbon. (Ex Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870.)
—— G. & H., Descriptions of new mollusca from the Eastern regions. 1871.
—— H., Enumeratio Heliceorum et Pneumonopomorum insulae Ceylon adhuc detectorum 1871.
Paetel, Fr., Molluscorum systema et catalogus. System und Aufzählung sämmtlicher Conchylien der Sammlung von F. Paetel;

nach dessen Manuscript herausgegeben von Dr. L. W. Schaufuss. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 204.

Paetel, Fr., Catalog der Conchyliensammlung; nebst Uebersicht des angewandten Systems. 1873.

Pfeiffer, L., Malakozoologische Blätter XV. 1868—XVIII. 1871. (Mit Dr. Kobelt) XIX. 1872—XXI. 1874.

Pini, Napoleone, Sopra una nuova forma di Campylaea del gruppo della Helix cingulata Stud. (Ex Atti de la società italiana di scienze naturali XVII. fasc. 1.) 1874.

Rossmässler, Iconographie der europäischen Land- und Süsswasserconchylien; fortgesetzt von Dr. W. Kobelt. IV. Heft 1. 1875.

Schaufuss, L. W. Vid. Pätel.

Schmeltz, J. D. E., Museum Godeffroy. Catalog V. 1874.

Semper, C., Reisen im Archipel der Philippinen. Zweiter Theil: Wissenschaftliche Resultate. Vol. III. Landmollusken Heft I. 1870. Conf. Martens in Günther Record of zool. lit. 1870. Moll. p. 150 et in Malak. Bl. 1871. p. 131. — Heft II. 1873 et IV. 1874. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 72.

Servain, G., Annales de Malacologie. I. Nr. 1—3. 1870.

Slavik, Alf., Monographie der Land- und Süsswasser-Mollusken Böhmens. 1869. Conf. Martens in Malak. Bl. 1869. p. 229 et Kobelt in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 77.

Stabile, Gius., Description de quelques coquilles nouvelles ou peu connues. Paris 1859.

Stoliczka, F,, Notes on terrestrial mollusca from the neighbourhood of Moulmein (Tenasserim provinces) ex Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871.

—— On the landshells of Penang island. Pt. II. Helicacea, ex Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. (Journ. Conch. 1873. p. 299.)

—— Clausiliae orientales vid. Blanford.

Strobel, Pellegrino, Material per una Malacostatica di terra e d'acqua dolce dell' Argentinia meridionale. Dispensa I. 1874 et II. Conf. Martens in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 268.

Tryon, G. W., Monograph of North-American landshells in Amer. journ. Conch. II. 1866. III. 1867. (Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)

Westerlund, C. Agardh-, Sveriges land- och Sötvatter-Mollusker. Lund 1863.

—— Exposé critique des Mollusques de terre et d'eau douce de la Suède et de la Norvége. Nov. 1868. (Nova Act. Upsal. ser. tertia. VIII. 1871.) Conf. Kobelt in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 156 et in Malak. Bl. 1871. p. 175.

—— Fauna molluscorum terrestrium et fluviatilium Sueciae, Norvegiae et Daniae. 1871. Pars 2. 1873.

# HELICEORUM VIVENTIUM

## SERIES AUCTA ET EMENDATA.

## Ordo: Helicacêa.

*Pfr.* Mon. Hel. I. p. VII (Helicea).

Mollusca terrestria pulmonibus spirantia, tetracera (tentaculis 2 superioribus apice oculiferis, retractilibus, inferioribus rarius obsoletis vel deficientibus), testa subspirali vel distincte spirali munita.

Genera duce Ill. *Lamarck* e testarum characteribus (praetervisis animalium differentiis organicis internis) ob rationes jam saepius explicatas nunc etiam conservata, additis multis ex illo tempore noviter descriptis.

## I. Testacella Cuvier.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 1. — *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 5: genus Limacidarum. — *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 145. (Species 14 gallicae). — *Kobelt* Cat. europ. Binn. 1871. p. 1: genus Testacelleorum. — *Pätel* Catal. 1873. p. 82: genus Testacellarum.

*Species viventes:*

1. **Maugei Fér.** (Coll. 1.) V. 3. — *Gray* in Turt. Man. p. 5. t. 13. f. 18. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 143: ins. Azor. — *Paiva* Mader. p. 6. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Mouss.* Rev. Canar. p. 11. — *Testacella Burdigalensis Grat.*, *oceanica* et *canariensis Grat.* — Gallia, Lusitania, Britannia, ins. Canar., Madera.

2. **episcia Bourg.** † V. 459. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 149. — Nizza.
3. **Companyoni Dupuy.** † V. 5. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella Canigonensis Grat.* — *Testacella Companyoni Massot* in Ann. Mal. I. p. 146. — Pyrenaeae.

### 4. T. Pascali Bourguignat, Massot. †

«Testa ovato-auriformi, solida, crassa, supra cornea, valide sulcata ac convexo-tectiformi; apice laevigato, minuto, producto, valde prominente, e margine columellari maxime distante et marginem superante; anfractibus 2 celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, exacte ovata, intus albida, superne inter margines (columellarem et externum) valde sinuato-sulcata; margine externo acuto, recto; margine columellari valido, complanato, curvato, superne crassissimo, inferne subtruncato. — Animal ignotum. — Long. 10, lat. 6 mill.» (M.)

*Testacella Pascali Bourg.* mss., *Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 147. t. 5. f. 1—6.

Habitat in Gallia (depart. de la Haute-Loire).

*

5. **bisulcata Risso.** † V. 6. — *Bourg.* Alp. Marit. 1861. p. 27. t. 1. f. 5—7. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 156. — *Gentiluomo* in Bull. malac. it. I. p. 70. — *Issel* App. al cat. dei moll. di Pisa p. 4. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Testacella galloprovincialis Grat.* — Italia borealis, Gallia meridionalis.

### 6. T. Bourguignati Massot. †

«Testa auriformi, oblongo-elongata, parum crassa, supra cornea, striata, ac oblique mediocriter convexa; apice laevigato, exiguo, obtuso, recurvo, non prominente, e margine columellari parum distante, marginem sat valide superante; anfractibus $1\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura maxima, oblonga, intus albida; margine externo acuto, recto; margine columellari sat tenui, planulato, curvato, inferne subtruncato. — Long. $7\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

*Testacella Bourguignati Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 150. t. 5. f. 7—12.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

7. **Fischeriana Bourg.** † V. 459. — Algeria.
8. **haliotidea Drap.** (Coll. 2.) V. 6. 460. — *Paiva* Mader. p. 5. — *Massot* in Ann. Mal. I. p. 154. — *Kob.* Cat. p. I. — *Mouss.* Canar. p. 11. — *Testacella europaea Boissy, Galliae Oken.* — *Helix subterranea Laf.* — Var.: *Testacella scutulum Sow., Massot* l. c. p. 153. — *Testacella anglica. Grat.* — Foss.: *Testacella Deshayesii Mich., Altae-Ripae Grat.* — Gallia, Britannia etc.

9. **T. Servaini Massot.** †

«Testa minima, auriformi, oblonga, tenui, supra argute striatula, pallide cornea, fere complanata; apice laevigato, minutissimo, recurvo, non prominente, e margine columellari non distante; anfractibus $1\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; ultimo testam totam efformante; apertura ovata, intus albida, vix concava; margine externo acuto, tenui, recto; margine columellari curvato, antrorsum deflexo, superne valido, ad basin attenuato-acuminato ac non truncato. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

*Testacella Servaini Massot* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 2. p. 154. t. 5. f. 13—17.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus, circa «La Preste».

*

10. **drymonia Bourg.** † V. 460. — Neapolis.

11. **T. Beccarii Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, obliqua, anterius arcuata, posterius acuminata, supra cornea, planulata, concentrice rugoso-striata, intus parum concava, nitida, lutescente; apice laevi, acuto, leviter arcuato; anfractibus $1\frac{1}{3}$; columella albida, incurva, elevata; margine externo acuto. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 6, alt. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Testacella Beccarii Issel* in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 1—4; Note malacol. 1870. p. 4.

Habitat Ripoli prope Florentiam. (O. Beccari.)

Obs. Similis *T. Brondeli* et *drymoniae Bourg.*

*

12. **Brondeli Bourg.** † V. 460. — Algeria.
13. **Pecchiolii Bourg.** † V. 460. — Florentia Italiae.

---

*Species fossiles:*

14. **Lartetii Dupuy.** † V. 4. — *Testacella Aquitanica Grat.*
15. **asinina Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Monspessulana Grat.*
16. **Bruntoniana Marc. de Serr.** † V. 5. — *Testacella Browniana* et *Occitaniae Grat.*
17. **auriculata Gass. & Fish.** † V. 8.

---

## II. Gaeotis Shuttleworth.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 10. — *E. v. Martens* (Malak. Bl. XVI, 1869. p. 133) genus ad *Peltellam Van Bened.* 1836 reducendum censet. — *Pätel* Catal. p. 84: genus Vitrineorum.

*Species:*

1. **nigrolineata Shuttl.** (Coll. 1.) V. 11. — Portorico.
2. **flavolineata Shuttl.** † V. 11. — Portorico.
3. **albopunctulata Shuttl.** † V. 12. — Portorico.

---

## III. Parmella H. Adams.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 522. — Conf. *Semper* Philippin. p. 13.

*Species:*

1. **planata H. Adams.** † VI. 522. — Ins. Feejee.

---

## IV. ? Binneya Cooper.

«Testa auriformis, fere plana; anfr. 2, ultimus enormiter expansus. Longitudo aequat tertiam partem animalis, quod contractum in testa semiobtectum est.»

*Binneya Cooper* in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62.

Nonne Daudebardiae generi adnumeranda?

*Species:*

1. **B. notabilis Cooper.** †

«T. depressa, laevigata et nitida, epidermide ultra marginem aperturae extensa, junior translucens, adulta opace incrassata. Anfractus nuclearis costis transversis subtilibus circa 30 armatus. Pallide fusca. — Diam. 12, alt. 3 mill.» (C.)

*Binneya notabilis Coop.* in Proc. Calif. Acad. 1863. p. 62. Conf. *Cooper* in Amer. journ. conch. V. p. 201.

— — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3 f. 4.

*Binneia notabilis Binn. & Bland* North-Amer. landsh. I. p. 67. f. 109—112.

Habitat in insula St. Barbara Californiae.

---

## V. Daudebardia Hartmann.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XII; II. p. 490; III. p. 1; IV. p. 786; V. p. 9. 461. — *Benoit* 1857. Test. estram. Sicil. I. p. 46: genus Limaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 28: g. Testacelleo-

rum. — Par. *Kobelt* Catal. p. 1. — *Pätel* Catal. p. 13. 82: genus Testacellarum. — *Daudebardia Penchinat* in Ann. de Malac. I. Nr. 2. 1870. p. 162 et *Libania* (*Bourg.* 1867) *Penchinat* ibid. p. 164.

---

*Species:*

1. **rufa (Helix) Drap.** (Coll. 1.) II. 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 29. — *Penchinat* l. c. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Helicophanta rufa C. Pfr.* — *Testacella sicula Biv.* — Germania, Helvetia, Sicilia?
2. **brevipes (Helix) Drap.** (Coll. 2.) II 490. IV. 786. V. 9. 461. — *Kregl.* Verz. p. 28. — *Penchinat* l. c. p. 165. — *Daudebardia brevipes* et *Maravignae Kob.* Cat. p. 1. — *Helicophanta brevipes C. Pfr., longipes Ziegl.* — *Vitrina brevipes Woodw., Maravignae Mandral.* — Germania, Helvetia, Italia borealis.
3. **nivalis Benoit.** † V. 461. — *Kob.* Cat. p. 1. — Sicilia.

### 4. D. Heldii Clessin.

«T. ratione animalis sat magna, aperte umbilicata (paulo amplius ac *rufa* et *brevipes*), suborbicularis potius quam oblonga, laevigata (striis incrementi levibus sed irregularibus), nitida, pellucidior quam *rufa*, laete aurea; anfr. aequaliter et satis celeriter accrescentes (sutura profundiuscula), ultimus parum dilatatus, parte supera minus longe producta quam in *D. rufa* et *brevipede*, quare apertura multo minus obliqua, et testa nonnunquam similis Hyalinae; perist. acutum. — Long. testae 3,5, latit. 2,5 mill. Long. animalis extensi 7 mill.» (Cl. germ.)

*Daudebardia longipes Fahrer* Landes- u. Volkskunde d. Königr. Bayern. I. p. 212.

— *Heldii Clessin* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 72. t. 2. f. 1—7.

Habitat in Germania. Lecta hucusque prope Grosshesselohe Bavariae (Held) et ad Schönebach prope Dinkelscherben.

*

5. **Langi (Helicophanta) Pfr.** (Coll. 3.) II. 491. IV. 787. V. 9. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Pätel* Cat. p. 82. — Banatus.
6. **transsilvanica Bielz.** † V. 9. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Daudebardia Bielzii Parr.* — Transylvania.

### 7. D. platystoma Letourneux. †

«Testa anguste perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalina, nitidissima, uniformiter subviridulo-cornea, sub valida lente argute striatula; spira leviter convexa, valde laterali; apice obtusissimo, pallidiore ac laevigato; anfractibus $2^1/_2$ primus compresso-rotundatus) celerrime crescentibus, sutura pro-

funda separatis; ultimo maximo, testam fere totam efformante, ad aperturam valde dilatato, convexo-declivi, ac regulariter descendente; apertura perobliqua, transverse oblongo-rotundata, amplissima, vix lunata, inferne convexa; peristomate acuto, recto, foliaceo; margine supero arcuato et antice late provecto; margine columellari superne vix expanso. — Alt. $1\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (L.)

*Daudebardia platystoma Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 291.

Habitat Tala-Guizaa Kabyliae.

8. **D. charopia Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, valde compressa, supra parum convexiuscula, hyalina, vitracea, nitidissima, corneo-subolivacea, elegantissime striatula, ac sub validissima lente spiraliter lineolata; spira convexiuscula; apice obtuso, pallidiore, laevigato; anfractibus $2\frac{1}{2}$ (primus minutus, subrotundatus), celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, valde dilatato, testam fere totam efformante, lente descendente; apertura perobliqua, oblongo-rotundata, vix lunata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne sat expanso. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (L.)

*Daudebardia charopia Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 292.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

9. **sicula (Vitrina) Benoit.** † IV. 787. V. 10. 461. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Vitrina elongata Calc.* — Sicilia.

* * *

10. **Saulcyi (Testacella) Bourg.** † IV. 787. V. 10. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Daudebardia Syriaca Roth.* — *Libania Saulcyi Bourg.*, *Penchinat* l. c. p. 164. — Syria.
11. **Gaillardoti Bourg.** † IV. 788. V. 10. — *Kob.* Cat. p. 1. — *Libania Gaillardoti Bourg.*, *Penchinat* l. c. p. 164. — Syria.

* * *

12. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 4.) V. 10. — Nova Seelandia.

* * *

13.? **elata (Helicophanta) Mühlf.** † IV. 788. — Habitat?
14.? **Letourneuxi Bourg.** † V. 10. — Algeria.
15.? **nubigena Bourg.** in Rev. zool. 1870.
16.? **atlantica Bourg.** (Rev. zool. 1870.) Moll. nouv. 2^e^ cent. 1870. p. 5. t. 4. f. 9—12.

* * *

Conferatur: *Binneya notabilis Coop.*

# VI. Vitrina Draparnaud (et Helicarion Férussac).

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XIII; II. p. 492; III. p. 1; IV. p. 788; V. p. 12. 461. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30: genus Vitrineorum. — *C. Semper* Philippin. Landschn. I. 1870: *Helicarion.* — *Kobelt* Catal. p. 63. Sectiones: Semilimax, Helicolimax. — *Pätel* Catal. 1873. p. 84.

*Conspectus specierum:*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Europaeae | §. 1. | Nr. | 1— 12. |
| *B.* Asiaticae, | | | |
| 1. continentales | §. 2. | — | 13— 40. |
| 2. insulares | §. 3. | — | 41— 75. |
| *C.* Africanae, | | | |
| 1. continentales | §. 4. | — | 76—103. |
| 2. insulares | §. 5. | — | 104—123. |
| *D.* Australicae | §. 6. | — | 124—153. |
| *E.* Americanae | §. 7. | — | 154—158. |
| *F.* Patriae incertae | §. 8. | — | 159. |

§. 1.

1. **pellucida (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 492. IV. 789. V. 13. 461. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 689. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 30. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix domestica Ström, limacoides Alt.* — *Vitrina beryllina C. Pfr., Mülleri* et *Dillwynii Jeffr.* — *Helicolimax pellucida Fér.* — *Hyalina pellucida Stud.* — Europa media.
2. **annularis (Hyalina) Stud.** (Coll. 2.) II. 493. IV 789. V. 13. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix imputa Stud.* — *Helicolimax annularis Fér.* — *Vitrina subglobosa Mich., Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina aemulans Ad.* — Alpes Helvetiae et Italiae, Lusitania.
3. **major Fér.** (Coll. 3.) II. 493. IV. 789. V. 13 (*Draparnaldi*). — *Kregl.* Verz. p. 33. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicolimax major Fér.* (1807). Ess. méth. p. 43. — *Helicolimax Audebardi Fér., pellucida Blainv.* — *Helix Draparnaldi Cuv., diaphana* et *elliptica Poir.* — *Vitrina pellucida Drap., diaphana* et *depressa Jeffr., Audebardi C. Pfr.* — Europa media.

### 4. V. Servainiana Saint-Simon. †

«Testa subglobosa, fragillima, hyalina, nitidissima, argute striatula ac pallide albido-virescente; spira convexa; apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $3\frac{1}{2}$ convexis, celeriter reguláriterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, leviter dilatato, subcompresso, transverse rotundato-oblongo,

lente descendente; apertura obliqua, vix lunata, transverse rotundato-oblonga; peristomate fragillimo, acuto ac recto; margine columellari lineari, superne supra locum umbilicalem expanso; marginibus callo tenuissimo junctis. — Alt. 3, diam. 5 mill. (S.)

*Vitrina Servainiana Saint-Simon* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 1. p. 20.

Habitat prope Luchon in Pyrenaeis.

Obs. «Similis *V. subglobosae* et *beryllinae*, sed affinior *V. Draparnaldi.*»

*

5. **diaphana Drap.** (Coll. 4.) II. 494. IV. 789. V. 13. — *Kregl.* Verz. p. 34 (cum var.: *V. glacialis Forb.*). — Semilimax *Kob.* Cat. p. 3. — *Helix limacina Alt., virescens Stud., palliata Hartm.* — *Hyalina vitrea Stud.* — *Helicolimax vitrea Fér.* — *Vitrina pellucida Voith, vitrea Gray* et var.: *albina Ziegl.* — Europa media.

6. **V. Heynemanni C. Koch.** †

«Testa perdepressa, pellucida, lutescenti-viridis; spira plana; anfr. $2^1/_2$, penultimus diametro dimidium longitudinis totius non attingens; apertura elongata, margine anteriore arcu levi truncato, posteriore alte arcuatim exciso, limbo membranaceo marginis columellaris spiraliter continuati cincto; limbo nitidissimo, partem infernam anfr. ultimi aequante, ab hac linea distincta carinali separato. — Long. 6, lat. $4^1/_2$, alt. 8 mill.» (K.)

*Vitrina Heynemanni C. Koch* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1871. Febr. p. 33. t. 1. f. 4. 9.
— — (Semilimax) *Kobelt* Cat. Binn. p. 4.

Habitat in Germania.

Obs. Testa inter *V. diaphanam* et *elongatam* intermedia, proxima *V. glaciali Forb.*

*

7. **nivalis Charp.** (Coll. 5.) II. 496 (*glacialis Forb.*). V. 13 (*Charpentieri*). — *Charp.* in Dumont & Mort. Hist. moll. Savoie 1819. p. 299. — *Kregl.* Verz. p. 32. — *Vitrina Charpentieri* (Semilimax) *Kob.* Cat. p. 3. — Alpes Helvetiae et Pedemontanae.
8. **plicosa Bielz.** † V. 13. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Num ad *V. annularem* referenda? testibus *v. Martens* et *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178. — Transylvania.
9. **pyrenaica (Helicolimax) Fér.** (Coll. 6.) II. 495. IV. 789. V. 13. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Pyrenaeae.
10. **elongata Drap.** (Coll. 7.) II. 495. IV. 789. V. 14. — *Kregl.* Verz. p. 35. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Helix Semilimax Fér.* — *Testacella Germaniae Oken.* — *Vitrina semilimax Moq.* — Europa media.
11. **brevis (Helicolimax) Fér.** (Coll. 8.) IV. 790, V. 14. — *Kregl.* Verz. p. 36. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — Germania, Tirolia, Carinthia.
12. **Musignani Mandral.** † II. 496. V. 461. — Semilimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — Sicilia.

§. 2.

13. **imperator Gould.** † V. 14. — China.
14. **Flemingi Pfr.** IV. 790. V. 14. — India.
15. **Siamensis Hain.** (Coll. 9.) IV. 790. V. 14. — *Helicarion Siamensis Mart.* — *Nanina Siamensis* (Helicarion) *Pätel* Cat. p. 85. — Siam.
16. **Gigas Bens.** II. 496. V. 14. — Bengalia.

17. **V. Sogdiana (Helicarion) Martens.**

«Testa perforata depressa, ovata-orbicularis, confertim leviter plicatula, superne lineis nonnullis spiralibus impressis sculpta, nitida, succinea, diaphana; spira sat magna, vix convexiuscula; sutura marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$—5; apertura $\frac{2}{3}$ diametri occupans, ovata, margine supero stricto, externo et basali arcuatis, columellari brevi subperpendiculari, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 16, alt. 11; apert. long. 14, lat. $10\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Helicarion Sogdianus Mart.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 65. t. 1. f. 1—3.

*Macrochlamys Sogdiana Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 5. t. 1. f. 2.

Habitat in Asia media, Samarkand.

*

18. **cassida (Helicarion) Hutt.** (Coll. 10.) II. 497. III. 2. V. 14. — Himalaya.
19. **praestans Gould.** II. 497. V. 14. — Tavoy Birmanorum.

20. **V. heteroconcha (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa valde depressa, peripheria ovali, tenuis, diaphana, subtus membranacea, luteo-cornea, versus aperturam viridicans, polita, arcuatim obsolete striata, versus aperturam irregulariter subcostulata. Spira planata, apice vix exserto. Anfractus 3, rapide accrescentes; ultimus dilatatus vix descendens. Sutura subimpressa, albido marginata. Apertura perobliqua, oblongo-ovata. Peristomatis margo anterior antice valde arcuatus; margo dexter subundulatus; margo basalis membranaceus. — Diam. maj. 17, min. 11, axis 5; apert. alt. 8, lat. 11 mill.» (Bl.)

*Helicarion heteroconcha H. Blanf.* in Journ. Ac. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 45. t. 2. f. 8.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson).

21. **V.? Turanica (Macrochlamys) Martens.** †

«Testa perforata, depresse convexa, confertim leviter plicatula, nitida, virescenti-lutea, diaphana; spira magna; sat

convexa; sutura submarginata; anfr. 5, lente crescentes; apertura $^4/_7$ diametri occupans, ovato-rotundata, margine supero arcuatim producto, externo et basali arcuatis, columellari obliquo, sensim in basalem abeunte, dilatato. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9; apert. long. et lat. 9 mill.» (v. M.)

*Macrochlamys turanica Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 7. t. 1. f. 3 a—c.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, etc. (Fedtschenko.)

*

22. **planospira Bens.** † V. 14. — India.
23. **auriformis W. Blanf.** † V. 15. — Mont. Nilgiri.
24. **monticola Bens.** (Coll. 11.) II. 497. V. 15. — Bengalia, Himalaya.
25. **Scutella Bens.** † IV. 798. V. 15. — India.
26. **Bensoni Pfr.** II. 497. V. 15. — India.
27. **Birmanica Phil.** II. 498. V. 15. — Mergui Birmanorum.
28. **Cochinchinensis Morelet.** † V. 15. — Cochinchina.

29. **V. ovata (Helicarion) H. Blanford.** †

«Testa depressa, peripheria ovata, solidiuscula, diaphana, fuscescente cornea, polita, obsolete arcuatim striata. Spira parum convexa; apice vix exserto. Anfractus $3^1/_2$, rapide accrescentes; ultimus descendens. Sutura impressa, marginata. Apertura obliqua, depresse lunata. Peristomatis margo columellaris subverticalis; basalis leniter arcuatus. — Diam. maj. 11,5, min. 9, axis 5 mill.» (Bl.)

*Helicarion ovatum H. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 44. t. 2. f. 9.

Habitat apud Darjeeling (Dr. Stoliczka).

Obs. «Differt ab *H. salio Bens.* (ex eadem localitate) statura, forma depressiore et peristomate ad columellam non recurvato, ab *H. planospira Bens.* statura minore, testa solidiore et magis globulari, ab *H. scutella Bens.* et *Bensoni Pfr.* testa solidiore, politissima et anfractu ultimo minus rapide accrescente.»

30. **V. permollis (Helicarion) Stoliczka.** †

«H. testa depresse inflateque conoidea, tenuissima, fere membranacea, translucente, pallide lutescente, vix perforata, spira ultimo anfractu multo breviore; anfractibus $4^1/_2$, rapide accrescentibus, ad suturam simplicem adpressis, nitidis, convexiusculis, ultimo inflato, ad peripheriam rotundato, transversim lente arcuateque striatulo, ad basin striis spiralibus subobsoletis notato; apertura lunari, valde obliqua, labio albescente, minutissime puncticulato, labro tenuissimo, simplici, ad basin valde recedente, ad marginem interiorem umbilici breviter re-

flexiusculo. — Diam. maj. 8,4, min. 7,4, alt. 6,3; alt. apert. c. perist. 4, lat. 4,3 mill.» (St.)

*Helicarion permolle Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 11.

Habitat Penang.

Obs. Species ex icone aspectum potius Helicis quam Vitrinae praebens.

*

31. **Salius Bens.** ✝ IV. 799. V. 15. — India.
32. **raphiella (Helicarion) Martens.** ✝ V. 15. — Siam.
33. **russeola Morelet.** ✝ V. 16. — Cochinchina.
34. **unguiculus Morelet.** ✝ V. 16. — Cochinchina.

### 35. V. nucleata Stoliczka. ✝

«V. testa depresse ovata, tumidula, tenui, pallide cornea, translucente; anfractibus $3^3/_4$, nucleo $1^1/_2$ anfr. composito, late conico, inflato, laevigato, duobus anfr. sequentibus ad suturam adpressis, subcanaliculatis, rapide accrescentibus, nitidis, transversim striis incrementi minutissimis notatis; apertura ampla, perobliqua, labio undique tenuissimo, ad basin valde recedente, margine supero convexiusculo. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. test. 5,3; alt. apert. 4,8, lat. 6, 1 mill.» (St.)

*Vitrina nucleata Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 23. t. 1. f. 12.

Habitat Penang rarissima.

### 36. V. ? rugulosa C. Koch, Martens. ✝

«Testa imperforata, globosodepressa, tenuis, nitida, laevis, pallide flavida; spira brevis, obtusa; anfractus 3; sutura simplex; apertura diagonalis, lunato-rotundata, $^2/_3$ diametri fere occupans; margo externus rotundatus, basalis anguste membranaceus, columellaris fere recte descendens. — Diam. maj. $6^1/_2$—$7^1/_2$, min. 5—6, alt. 3—4; apert. lat. 4—$4^1/_2$, alt. 3—4 mill.» (v. M.)

*Vitrina (?) rugulosa C. Koch, Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 7.

Habitat in montibus Kokandensibus prope Karakasuk (Fedtschenko).

### 37. V. ? conoidea Martens. ✝

«Testa rimata, turbinata, rugoso-striata, nitida, olivacea, sutura pallida, spira elevata; anfr. $3^1/_2$, regulariter crescentes, convexiusculi, ultimus subdepressus, infra planulatus; apertura perobliqua, modica, lunato-circularis, marginibus subappropinquatis, callo tenui junctis, margine supero stricto, columellari

arcuato, brevissime reflexo, appresso. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 4; apert. lat. et long. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Vitrina (?) conoidea Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 8. t. 1. f. 5.

Habitat in valle Sarafschan et in montibus Ferghanae (Fedtschenko).

*

38. **baccata Hutt.** † III. 2. V. 16. — Afghanistan.
39. **Gruneri Pfr.** (Coll. 12.) II. 498. V. 16. — Arabia.
40. **exilis Morelet.** ÷ IV. 799. V. 16. — Helicolimax *Kob.* Cat. p. 4. — *Martens* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 78: Alaschka. — *Bland* & *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — Kamtschatka.

§. 3.

41. **Cumingi Beck.** (Coll. 13.) II. 498. V. 16. — *Nanina Cumingi* [illegible]. — *Helicarion Cumingi Mart.* — *Xesta Cumingi Semp.* Philippin. I. p. 36. t. 1. f. 4. — Ins. Philippin.
42. **bicolor Beck.** (Coll. 14.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) bicolor Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
43. **Guimarasensis Pfr.** (Coll. 15.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Guimarasensis Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
44. **Beckiana Pfr.** (Coll. 16.) II. 499. V. 16. — *Helicarion (?) Beckianus Semp.* ibid. pag. 15. — Philippin.
45. **politissima Beck.** (Coll. 17.) II. 499. V. 16. — *Helicarion politissimus Semp.* ibid. p. 28. — Philippin.

46. **V. Bisligensis (Helicarion) C. Semper** †

«T. depresse conica, obtecte perforata, tenuis, striatula, nitida, brunnea; spira mediocris, obtusa; sutura maginata; anfr. $4$—$4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus rotundatus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, latior quam alta; perist. simplex, marginibus conniventibus, supero regulariter arcuato, columellari subverticali, superne reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 6 mill.» (S.)

*Helicarion Bisligensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 30. t. 2. f. 12 a— c.

Habitat Bislig et Lianga insulae Mindanao.

*

47. **Leytensis Beck.** (Coll. 18.) II. 500. V. 16. — *Helicarion (?) Leytensis Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
48. **margarita Beck.** (Coll. 19.) II. 500. V. 16. — *Vitrina marginata H.* & *A. Ad.* — *Helicarion margarita Semp.* ibid. p. 27. — Philppin.

49. **V. tigrina (Helicarion) C. Semper.** ÷

«T. depresso-globosa, tenuissima, striatula, nitida, albidocornea; spira brevissima, obtusa; sutura laevis, marginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ celeriter accrescentes, ultimus inflatus, basi angus-

tiusculus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. tenue, margine supero antrorsum valde arcuato, columellari verticali, supra umbilicum angustissimum reflexo. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 9 mill.» (S.)

*Helicarion tigrinus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 28. t. 1. f. 13.

Habitat Jibon insulae Mindanao.

Obs. «Animal nigro et lutescenti-grisco variegatum.»

*

50. **gutta Pfr.** (Coll. 20.) II. 500. V. 16. — *Helicarion gutta Semp.* ibid. p. 24. t. 1 f. 11. — Philippin.

51. **V. helicoides (Helicarion) C. Semper.** †

«Testa angustissime obtecte perforata, globosa, tenuis, striatula, nitida, cornea; spira conoideo-convexa; sutura submarginata; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi compressus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, margine columellari oblique descendente, perforationem angustissimam fere tegente. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.»

*Helicarion helicoides C. Semp.* Philipp. Landmoll. p. 24. t. 4. f. 14. 15. t. 6. f. 9.

Habitat Camiguin insulae Luzon.

52. **V. bicarinata (Helicarion) C. Semper.** †

«Testa *V. guttae Pfr.* proxima, sed paulo major, ob deformitatem non exactius describenda.» (S.)

*Helicarion bicarinatus C. Semp.* Philipp. Landmoll. p. 29. t. 1. f. 8.

Habitat Camiguin ins. Luzon.

Obs. Lobus palliaris testae uterque carina in duas partes divisus.

*

53. **rufescens Pfr.** (Coll. 21.) II. 501. V. 17. — *Helicarion ? rufescens Semp.* ibid. p. 35. — Philippin.
54. **smaragdulus Beck.** II. 501. V. 17. — *Helicarion ? smaragdulus Semp.* ibid. p. 36. — Philippin.
55. **crenularis Beck.** (Coll. 22.) II. 501. V. 17. — *Helicarion crenularis Semp.* ibid. p. 25. — Philippin.
56. **resiliens Beck.** II. 501. V. 17. — *Nanina resiliens Alb.* — *Helicarion resiliens Semp.* ibid. p. 26. t. 1. f. 10. — Philippin.

57. **V. incerta (Helicarion) C. Semper.** †

«T. imperforata, valde depressa, tenuissima, nitida, costis obtusis distantibus cincta, viridescenti-cornea; spira planiuscula; sutura impressa, lacerata; anfr. $3\frac{1}{2}$ rapidissime accrescentes,

ultimus rotundatus; apertura obliqua, rotudato-ovalis, latior quam alta; perist. tenuissimum, membranaceum, margine dextro antrorsum dilatato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. $7\frac{3}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

*Helicarion incertus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 26. t. 1. f. 9.

Habitat Alpaco prope Cebu.

*

58. **Luzonica Pfr.** III. 3. V. 17. — *Helicarion ? Luzonicus Semp.* ibid. p. 36. — Philippin.

* * *

59. **papillata Pfr.** II. 502. V. 17. — *Helicarion papillata Gray.* — *Mariella ? papillata Semp.* ibid. p. 13. — Philippin.
60. **planulata Pfr.** II. 502. V. 17. — *Helicarion planulata Gray.* — *Mariella ? planulata Semp.* ibid. p. 13. — Ins. Luzon.
61. **aperta Beck.** II. 502. V. 17. — *Helicarion aperta Gray.* — *Peltella aperta H. & A. Ad.* — *Mariella aperta Semp.* ibid. p. 13. — Ins. Luzon.

62. **V. arayatensis (Mariella?) C. Semper.** †

«Testa depressa, tenuis, laeviuscula, nitida, pellucida, straminea; spira planiuscula, fere impressa; sutura profunde impressa, marginata; anfractus $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, rapidissime accrescentes, ultimus depressus, lineis obsoletis, spiralibus sculptus; apertura perobliqua, ampla, rotundato-lunaris, duplo latior quam alta; perist. tenue, margine supero antrorsum dilatato, columellari valde recedente, arcuato. — Diam. maj. 13—14, min. $8\frac{1}{2}$—9, alt. 5; apert. lat. 9, alt. 4 mill.» (S.)

*Mariella ? arayatensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 12. t. 2. f. 7a—c.

Habitat in cuspide montis Arayat insulae Luzon.

Obs. «An *V. planulatae Pfr.* var. major?»

*

63. **fasciata Soul.** † IV. 792. V. 17. — Philippin.
64. **irradians Pfr.** (Coll. 23.) III. 3. V. 17. — *Helicarion irradians Gray.* — Ceylon.
65. **Edgariana Bens.** † IV. 792. V. 17. — Ceylon.
66. **membranacea Bens.** † IV. 792. V. 17. — Ceylon.
67. **Ceylanica Beck.** † II. 503. V. 17. — *Helicarion Ceylanica Gray.* — Ceylon.
68. **Borneensis Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Borneensis Mart.* — Borneo.
69. **Idae Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Idae Wall., Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 161. — Celebes.
70. **Celebensis Pfr.** IV. 793. V. 17. — *Helicarion Celebensis Mart.* — Celebes.
71. **flammulata Quoy & Gaim.** † I. 61. V. 48 (Helix). — *Nanina flammulata Pfr.* — *Helicarion flammulatus Mart.* — Celebes.

72. **suturalis (Helicarion) Martens.** ✝ V. 17. — Ins. Buru Molucc.
73. **lineolata (Helicarion) Martens.** ✝ V. 17. — Sumatra, Java.
74. **sericea (Helicarion) Martens.** ✝ V. 18. — Timor.
75. **albella (Helicarion) Martens.** ✝ V. 18. — Java.

§. 4.

76. **hians Rüpp.** (Coll. 24.) II. 503. V. 18. — Abyssinia.

77. **V. Angasi H. Adams.** ✝

«V. testa imperforata, subdepressa, peripheria auriformi, tenui, superne plicato-striata, non nitente, rufo-fulva, subtus laevigata, nitida, olivacea; spira paulum elevata, sutura distincta, vix albo marginata; anfr. 4, convexiusculis, ultimo magno, ad peripheriam compresso; apertura valde obliqua, ovali, intus leviter margaritacea; perist. simplici, amplo, anguste membranaceo marginato, brevissime inflexo, marginibus conniventibus, dextro extrorsum valde dilatato, columellari arcuato. — Diam. maj. 33, min. 26, alt. 20 mill.» (H. Ad.)

*Vitrina Angasi H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 11.
— — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 78. (*V. Welwitschii Mor.* synonyma declaratur.)
— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat Capengo Africae occidentalis.

Obs. «Proxime affinis *V. Flemingi Pfr.* ex India.»

78. **V. Welwitschii Morelet.**

«T. depressa, auriformis, tenuis, arcuatim plicato-striata, epidermide virenti-fulva induta, apicem versus saepe rosea, superne minime nitens, subtus nitida; spira depresse conoidea, apice subprominula; sutura anguste marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter crescentes, ultimus permagnus, peripheria compressus, basi convexior; apertura perobliqua, ampliter ovalis, intus tenuissime callosa, margaritacea, marginibus vix membranaceis, conniventibus. — Diam. maj. 33, min. 27, altit. 19 mill.» (M. — Coll. Nr. 25.)

*Vitrina Welwitschii Morel.* in Voy. Welw. p. 51. t. 1. f. 9. Conf. *Morelet* in Journ. XXI. 1873. p. 326, ubi prioritas nominis declaratur.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

79. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 26.) II. 503. V. 18. — Africa occidentalis.

80. **V. Gomesiana Morelet.** †

«T. depressa, subauriformis, tenuissima, pellucida, pallide fulva, parum nitens, exiliter striata et lineis paucis, remotis, sub lente conspicuis, spiraliter notata; spira vix emersa; sutura strictim marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus superne planus, inferne convexus, peripheria obsolete angulatus, antrorsum elongatus; apertura ampla, perobliqua, oblonge ovalis; perist. simplex, margine columellari usque ad verticem spirae fere conspicuo. — Diam. maj. 20, min. 13, altit. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Gomesiana Morel.* in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Similis *V. Sowerbyanae Pfr.*; differt basi minus convexa, spira minus rapide evoluta et colore. — Varietas minor, nitidior et saturatius tincta prope Condo copiosa lecta est.»

*

81. **Rüppelliana Pfr.** (Coll. 27.) II. 503. V. 18. — Abyssinia. (Conf. *V. Darnaudi Pfr.*)

82. **grandis Beck.** (Coll. 28.) II. 504. V. 18. — *Helicophanta formosa Jon.* — Senegal.

83. **sigaretina Recluz.** (Coll. 29.) II. 505. V. 18. — Africa interior.

84. **V. semirugata Jickeli.**

«Testa tenuissime rimata, subsemiglobosa, flava, tenuis, diaphana, nitidula, longitudinaliter semirugata; spira brevis, apice minuto, submamillato; sutura sub lente filomarginata; anfr. 4 celeriter crescentes, ultimus ventrosus, antice leviter descendens; apertura subobliqua, lunato-rotundata, intus submargaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari arcuato, ad insertionem reflexo et rimam formante, basali recedente, membrana mediocri; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. $15^3/_4$, min. 11, alt. $9^1/_2$; aperturae alt. $9^1/_4$, lat. $10^3/_4$ mill.» (J.)

*Vitrina semirugata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provinciae Hamaszen.

85. **V. Martensii Jickeli.**

«Testa subtilissime rimata, depressiuscula, tenuis, translucida, vitrea, nitida, fulva, longitudinaliter striolata; spira emersa, apice submamillari; sutura sub lente filomarginata; anfr. $3^1/_2$ convexi, celeriter crescentes, ultimus semicompressus, subdescendens; apertura perobliqua, rotundata, intus submargaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue, scabrum; membrana angustissima; margines conniventes; margo internus anfractuum

inconspicuus. — Diam. max. 11—15¾, min. 7½—10½, alt. 6—10; aperturae alt. 6—8¾, lat. 7—9¾ mill.» (J.)

*Vitrina Martensi Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

86. **Natalensis Krauss**. (Coll. 30.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.
87. **Pöppigi Menke.** (Coll. 31.) II. 504. V. 18. — Port. Natal.
88. **cornea Pfr.** (Coll. 32.) II. 505. V. 18. — Port. Natal.
89. **Planti Pfr.** (Coll. 33.) IV. 794. V. 18. — Natal.
90. **pellicula (Helicolimax) Fér.** (Coll. 34?) II. 505. V. 19. — *Helix fuscescens Wood?* — *Microcystis pellicula Beck.* — Promont. Bonae Spei.

### 91. V. Angolensis Morelet. †

«T. subrimata, depresso-globosa, tenuis, subrugulosa, ad suturas radiatim plicatula, diaphana, parum nitens, corneo-fulva, subtus nitida; spira depresso-conoidea; sutura marginata; anfr. fere 4 convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, celeriter crescens; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; peristoma undique regulariter arcuatum, margine columellari ad insertionem brevissime reflexo, rimam strictam fingente. — Diam. maj. 17, min. 12½, altit. 9 mill.» (M.)

*Vitrina Angolensis Morel.* in Voy. Welw. p. 52. t. 1. f. 1.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Affinis *V. pelliculae* (capensi) sed major, solidior, paulo minus globulosa et alio modo striata.»

### 92. V. planulata Jickeli. †

«Testa depressa, tenuis, subtiliter inaequaliter arcuato-striata, nitida, pallido-lutea; spira planulata, apice minuto submamillaris; sutura filomarginata; anfr. 3¾ subconvexi, celeriter crescentes, ultimus compressus, non descendens, subangulatus; apertura perobliqua, lunato-ovata, intus vix margaritacea; margo columellaris ad insertionem reflexus et rimam formans; labrum fornicatum, tenue; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 13, min. 9, alt. 6¾; aperturae alt. 6¾, lat. 8¾ mill.» (J.)

*Vitrina planulata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

### 93. V. devexa Jickeli. †

«Testa depressiuscula, nitida, translucida, sub lente tenuiter striata vel costata; spira elevaa vel planior, apice subma-

millato; sutura filomarginata; anfr. $3^3/_4$, celeriter crescentes, convexi, ultimus magnus, devexus, subangulatus, vix descendens; apertura obliqua, late lunata, margine columellari profunde arcuato, peristomate simplice recto; membrana mediocris; margo internus anfractuum inconspicuus. — Diam. max. 11—12, min. $7^3/_4$—8, alt. 7; aperturae alt. 6—$6^3/_4$, lat. 7—$7^3/_4$ mill.» (J.)

*Vitrina devexa Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 100.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

94. **Abyssinica Rüpp.** II. 505. V. 19. — Abyssinia.

95. **V. mamillata Martens.**

«Testa depressa, tenuis, inaequaliter arcuato-striata, nitida, fulvo-lutea; anfractus $3^1/_2$, primus papillae instar prominens, albus, secundus perangustus cum sequentibus in eadem superficie decurrens; ultimus amplus, sutura fuscescente marginata; apertura perobliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, margine supero antrorsum prope invertionem paulisper sinuato, dein arcuatim producto, margine interno membranaceo, arcuatim sinuato. — Diam. maj. 16, min. 11, alt. 8; apert. long. 11, lat. 9 mill." (v. M.)

*Vitrina mamillata Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 208.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 44. Nr. 716. t. 118. f. 1—3.

Habitat prope Ailat Abyssiniae (Schüller).

96. **V. helicoidea Jickeli.**

«Testa subrimata, depressiusculo-globosa, tenuis, subtiliter longitudinaliter striata, nitidiuscula, pellucida, flava; spira pauce elevata, apice submamillari; sutura impressa, filomarginata; anfr. $3^1/_2$ convexi, celeriter crescentes, ultimus descendens, superne semiplanulatus, inferne convexior; margo basalis recedens, angustissima membrana vestitus; labrum tenue, rectum, subtilissime membrana intus marginatum; marginibus conniventibus. — Diam. max. $9^3/_4$, min. $7^3/_4$, alt. $6^3/_4$; aperturae alt. $6^1/_2$, lat. $6^1/_2$ mill.» (J.)

*Vitrina helicoidea Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 99.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

97. **Darnaudi Pfr.** (Coll. 35.) IV. 794. V. 19. — *V. Rüppelliana var.? Blanf.* Obs. Geol. and Zool. Abyss. p. 474. — Sennaar Nubiae.

98. **V. corneola Morelet.** †

«T. convexiusculo-depressa, tenuis, inconspicue striata, non nitens, diaphana, cornea; spira depresse conoidea; sutura exilissime marginata; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria leviter compressus; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma simplex; margo columellaris subverticaliter ascendens, ad insertionem brevissime dilatatus, reflexus. — Diam. maj. 8, min. 7, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina corneola Morel.* in Voy. Welw. p. 53. t. 1. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. «Aliquantulum similis *V. Blauneri*, sed haec paulo major est et undique nitida, spira minus convexa est et rapidius accrescit, etc.»

*

99. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 36.) IV. 794. V. 19. — Nubia.

* * *

(*Mihi ignotae.*)

100. **Isseli**
101. **Caillaudi**
102. **lymphasca (Helicarion)**
103. **pallens (Helicarion)**

} **Morelet** Not. coq. Abyss. in Annali del Museo civico Genev. III. 1872. — Abyssinia.

§. 5.

104. **Comorensis Pfr.** IV. 795. V. 19. — Ins. Mayotte.
105. **Borbonica Morelet.** † V. 461. — Ins. Bourbon.
106. **Lamarcki (Helicolimax) Fér.** (Coll. 37.) II. 506. V. 19. — *Mouss.* Canar. p. 12. — *Vitrina Teneriffae Quoy.* — Ins. Canar.

107. **V. Canariensis Mousson.**

«T. *globulose depressa,* transverse ovalis, laevissima, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira *convexiuscula*, nucleolo minuto, hyalino; sutura lineari, *non distincte marginata.* Anfr. 3 celeriter accrescentes; ultimus ample ovatus, non dilatatus. Apertura obliqua (45° cum axi), late ovata, diagonalis. Perist. rectum acutum; margine dextro subregulariter curvato; columellari concave incurvato, lamina membranacea distincta sed angusta marginato, ad columellam liberam saepe filo albo continuato. — Diam. maj. 11, min. 7, 5, alt. 5,5 mill.» (M.)

*Vitrina canariensis Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 12. t. 1. f. 10—12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 728. t. 119. f. 10—12.

Habitat in insulis Palma, Teneriffa et Hierro.

### 108. **V. latebasis Mousson.**

«T. *depressa*, transverse *oblonga*, tenuis, laevigata, *substriatula*, nitidissima, pallide corneo-virens. Spira *plana*, lubrica; summo non prominulo; sutura lineari, plana, *albomarginata*. Anfr. $2^1/_2$, rapide accrescentes, *depressi*; ultimus *ample dilatatus, ad lineam dorsalem rotundate angulatus, basi perlatus*, convexiusculus. Apertura perobliqua (60° cum axi), subauriformis. Perist. simplex, acutum; margine dextro late incurvato, vix dilatato; columellari concave arcuato, lamina angusta munito, ad columellam *non apertam subcallose inserto*. — Diam. maj. 13, min. 9, 5, alt. 6,5 mill. Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Vitrina latebasis Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 13. t. 1. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 52. Nr. 726. t. 119. f. 4—6.

Habitat in insula Palma (Fritsch).

*

109. **fasciolata (Helicolimax) Fér.** † II. 509. V. 19. — Nunquam iterum observata. An revera insularum Canariensium incola? (*Mouss.* Canar. p. 15.)

110. **Blauneri Shuttl.** III. 4. V. p. 19. — *Mouss.* Canar. p. 14. t. 1. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 53. Nr. 727. t. 119. f. 7—9. — Teneriffa, Palma, Gran Canaria.

### 111. **V. reticulata Mousson.**

«T. depressa, tenuis, *tenuissime distincte striata, lineis minimis decurrentibus eleganter reticulata, lardeo-nitens*, subdiaphana, *pallide purpureo-cornea*. Spira minuta, *subprominula*, summo parvo; sutura leniter impressa, *non marginata*. Anfr. $2^1/_2$ rapide accrescentes convexiusculi; ultimus *modice dilatatus*, subdepressus, *subtus convexior*. Apertura perobliqua (55° cum axi), late ovalis; marginibus *approximatis*. Perist. rectum acutum, margine dextro arcuato; terminali vix expanso; columellari *brevissime membranaceo*, arcuatim inserto, lamina tenuissima cum dextro juncto. — Diam. maj. 8, min. 6,3, alt. 3,5 mill. Rat. apert. 9 ; 8.» (M.)

*Vitrina reticulata Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 14. t. 1. f. 13—15.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 54. Nr. 729. t. 119. f. 13—15.

Habitat rarissima in insula Teneriffa (Reiss).

*

112. **Ruivensis Couth.** (Coll. 38.) II. 507. III. 4. IV. 795. V. 19. 461. — *Vitrina Behnii Lowe.* — Madera.

113. ? **V. marcida Gould.** ✝

«Testa suborbicularis, depressa, sigaretiformis, luteolo-virescens, nitida, pellucido-succinea, fragilis; spira parvula, sub-centralis, apice prominula, intus completa; sutura impressa; anfractus 3 convexiusculi, ultimus subplanatus, antrorsum oblique ampliatus; apertura elliptica v. lunato-auriformis, deorsum producta, membranacea. — Diam. maj. 5—7, min. 3—4, alt. 2—3 mill.» (De P.)

*Vitrina marcida Gould, Pfr.* Mon. II. 507 (serius praecedente *Albers* ad *V. nitidam Gould* relata).
— — *De Paiva* Moll. Mader. p. 9 cum synon.: *V. media Lowe.* (*Pfr.* Mon. IV. 795.)

Habitat in insulis Madera et Portosancto.

*

114. **nitida Gould.** (Coll. 39.) II. 507. IV. 796. V. 19. — *Vitrina Lamarckii Lowe, Paiva* Mader. p. 8. — Madera.
115. **Bocagei Paiva.** ✝ V. 19. — Madera.

116. **V. pelagica Morelet.** ✝

«T. depressa, transverse oblonga, solidiuscula, nitida, pellucida, levis, virenti-flavescens; spira vix prominula, convexa; sutura linearis, marginata; anfr. 3 celeriter crescentes, ultimus magnus, basi convexiusculus; apertura regaliter ovalis; peristoma vix incrassatum, marginibus approximatis, callo tenui junctis; basali arcuato, strictissime dilatato, superne breviter reflexo, rimam exiguam formante. — Diam. maj. 8, min. 6, altit. 4 mill.» (M.)

*Vitrina pelagica Morel.* Moll. terr. Açor. p. 143. t. 1. f. 2.

Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

Obs. Similis *V. Blauneri Shuttl.*, differt statura minore, convexitate spirae, apertura non margaritacea et fossula angusta marginis columellaris.

117. **V. laxata Morelet.** ✝

«T. oblongo-ovata, depressa, tenuissima, subrugulosa, nitida, hyalina, pallide virescens; spira complanata; sutura anguste ruguloso-marginata; anfr. $3^1/_3$ celeriter crescentes, ultimus elongatus, magnus, antrorsum dilatatus; apertura ampla, perobliqua, ovalis, margine supero leviter arcuato, infero vix membranaceo, cum altero callo tenuissimo ad columellam plicato, juncto. — Diam. maj. 12, min. $9^1/_2$, altit. 6 mill.» (M.)

β. Magis globulosa et minus fragilis.

*Vitrina laxata Morel.* Moll. terr. Açor. p. 144. t. 1. f. 3.

Habitat in insulis San Miguel et Santa-Maria, var. β Santa-Maria.

Obs. Habitu *V. diaphanae Drap.* similis, sed multo major.

118. **V. brumalis Morelet.** †

« T. depressa, auriformis, fere membranacea, tenere distanter rugulosa, pellucida, nitida, hyalino-virens; spira plana, apice haud prominulo; sutura exiliter marginata; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus depressus, magnus; apertura subhorizontalis, ad apicem usque perspicua, margine infero stricto, libero, membranaceo. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4 mill. » (M.)

*Vitrina brumalis Morel.* Moll. terr. Açor. p. 146. t. 1. f. 4.
Habitat in insula San-Miguel.

119. **V. mollis Morelet.** †

« T. globoso-depressa, tenuissima, subtus membranacea, nitidissima, pellucida, levis, viridi-lutescens; spira planulata, laxa, apice obtuso, minime prominulo; anfr. 3 rapide crescentes, ultimus inflatus, magnus, utrinque convexus; apertura obliqua, ovato-lunaris, ad apicem usque perspicua, margine columellari libero, dextro oblonge rotundato. — Diam. maj. 10, min. 7, altit. $5^1/_2$ mill. » (M.)

*Vitrina mollis Morel.* Moll. terr. Açor. p. 147. t. 1. f. 5.
Habitat in insula Terceira inter Angra et Praya.

120. **V. brevispira Morelet.** †

« T. subauriformis, depressa, tenuissima, laevigata, hyalina, virenti-succinea; spira minuta, plana, lateralis; sutura concava, stricte crenulato-marginata; anfr. $2^1/_2$, velociter crescentes, ultimus permagnus, antrorsum dilatatus, basi convexus, angustissimus; apertura peroblíqua, ovato-lunaris, marginibus membranaceis, columellari libero, ad apicem usque perspicuo. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. 4 mill. » (M.)

*Vitrina brevispira Morel.* Moll. terr. Açor. p. 148. t. 1. f. 6.
Habitat in insulis Santa-Maria et San-Miguel.

121. **V. finitima Morelet.** †

« T. auriformis, convexo-depressa, tenuissima, nitida, pellucida, levis, virenti-succinea; spira brevis, obtusa, plana, sublateralis; sutura concava, exiliter marginata; anfr. $2^1/_2$, rapide crescentes, ultimus permagnus, ambitu rotundatus, antrorsum dilatatus; apertura fere horizontalis, ovato-subcircularis, amplissima, ad apicem usque pervia; peristoma tenue, margine supero obtuso, subincrassato, breviter reflexo; infero membranaceo, strictissimo, libero. — Diam. maj. 8, min. 5, altit. $3^1/_2$ mill. » (M.)

*Vitrina finitima Morel.* Moll. terr. Açor. p. 150. t. 1. f. 7.
Habitat frequens in insula Flores (Drouet).

Obs. Affinis *V. brevispirae;* differt spira magis evoluta, ambitu semicirculari, margine interno omnino membranaceo, externo distincte reflexo.

122. **V. angulosa Morelet.** †

«T. parva, superne conoideo-depressa, subtus convexior, tenuissima, diaphana, parum nitida, ad peripheriam sulculosa, rufo-virens; spira obtusa, apice vix prominulo; sutura distincte marginata; anfr. vix 3, celeriter crescentes, ultimus angulatus, ad basim inflatus; apertura valde obliqua, ovato-subangularis; peristoma tenue, margine infero membranaceo, stricte marginato. — Diam. maj. 6, min. 4, altit. 3 mill.» (M.)

*Vitrina angulosa Morel.* Moll. terr. Açor. p. 151. t. 2. f. 1.
Habitat «Pico Alto» insulae Santa-Mariae.

*

123. **dumeticola Dohrn.** (Coll. 40.) V. 19. — Ins. Principis.

§. 6.

124. **V. superba Cox.** †

«Testa depressa, orbiculato-auriformis, laete olivacea, subopaca, nitida; anfr. 3, convexi, rapide accrescentes, ultimus valde expansus; spira vix elevata, rotundata, striis incrementi notata; apertura obliqua, lunari-ovata, ampla; perist. simplex, tenue, marginibus valde remotis; columella acute arcuata. — Diam. maj. 1,20, min. 0,74, alt. 0,59 poll.» (C. angl.)

*Vitrina superba Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.
— — *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat «Mount Dryander, Port Denison, Queensland».

«Species inter cognitas maxima, *V. magnificae Reeve* proxima, sed major et magis depressa.»

*

125. **MacGillivrayi Cox.** † V. 20 (*planilabris Cox*). — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 8. 8a. — New South Wales.

126. **Milligani Pfr.** III. 4. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 82. t. 14. f. 2. 2a. — *Helicarion Milligani Gray.* — *Paryphanta Milligani Shuttl.* — *Nanina Milligani* (Paryphanta) *Mart.* — Vandiemensland.

127. **Freycincti Fér.** II. 508. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 4. 4a. — *Helicarion Freycineti Fér., Semp.* Philippin. I, 30. — *Nanina Freycineti Mart.* — Port Jackson.

128. **V. aquila Cox.** †

«Testa globoso-auriformis, opalescenti-cornea, superne opacior quam subtus, parum nitens, striis incrementi regularibus

et fortibus, spiralibusque subtilissimis decussata; spira elevata, papillaeformis; anfr. 4, ultimus globosus; sutura late et distincte marginata; apertura obliqua, ovato-rotundata, margine bene definito. — Diam. max. 0,78, min. 0,55, alt. 0,45; apert. long. 0,48, lat. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Vitrina aquila Cox* Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 18. f. 14. 14a. Habitat Brisbane, Queensland (Brazier).

*

129. **Cuvieri Fér.** II. 507. V. 20. — *Helicarion Cuvieri Fer., Semp.* Philippin. p. 31. — *Vitrina Australasiae Blainv.?* — *Nanina Cuvieri Alb.* — Australia.
130. **leucospira Pfr.** IV. 796. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 6 (ex *Reeve* sp. 21). — Australia.
131. **Verreauxi Pfr.** III. 5. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 83. t. 14. f. 14. 14a. — *Helicarion Verreauxi Gray.* — Australia.
132. **castanea Pfr.** (Coll. 41.) III. 5. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 84. t. 14. f. 11 (ex *Reeve* sp. 37). — *Helicarion castanea Gray.* — Australia.
133. **robusta Gould.** † II. 508. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 84. (An eadem ac *V. Strangei?*) — *Helicarion robusta Gray.* — Nova Hollandia.
134. **Strangei Pfr.** (Coll. 42.) III. 5. V. 20. — *Reeve* sp. 48. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 9. 9a (var. maj.), f. 3. 3a (var. min.) — *Helicarion Strangei Gray.* — Australia.
135. **nigra Quoy.** † II. 509. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsch. p. 84. — *Helicarion nigra Gray.* — Port Western.

### 136. V. Mastersi Cox. †

«Testa depressa, tenuissima, glabra, transparens, nitidissima, subtilissime curvato-striata, striis nonnullis spiralibus debilibus sculpta, aureo-lutea, interdum viridulo tincta; spira perleviter prominula, apice centrali, sutura impressa, anguste marginata; anfr. 3, convexiusculi, ultimus subdepressus, peripheria rotundatus, subtus in dimidio externo subconvexus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne et antice leviter dilatato, sinistro substricte continuo cum columella, superne fortiter arcuata, margine sinistro et basi membranacea et planulata. — Diam. max. 0,55, min. 0,38, alt. 0,17; apert. long. 0,35, lat. 0,27 poll.» (C. angl.)

*Vitrina Mastersi Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 12. 12a. Habitat Kiama, New-South-Wales (Masters).

Obs. Affinis *V. Strangei*, sed multo depressior et basi semimembranacea distinguenda.

*

137. **hyalina Pfr.** IV. 797. V. 20. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 7. 7a. — Moreton Bay.

138. **V. inflata Reeve.** †

«Testa ovato-auriformis, lutescenti-cornea, parum nitens; spira parvula, vix emersa; anfr. convexi, inflati, tenuiter arcuato-striati; apertura aperte et sublate ovata.» — Dimens.? (R.)

*Vitrina inflata Reeve* Conch. ic. sp. 64.
— — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 86. t. 14. f. 1 (ex Reeve).

Habitat Sydney.

*

139. **Keppelli Pfr.** III. 622. V. 20. — *Helicarion Keppelli Gray.* — Nova Caledonia.
140. **Zebra Guill.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion zebra Gray.* — Ins. Aukland.
141. **tenella Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion tenella Gray.* — Kauai ins. Sandwich.
142. **caperata Gould.** † II. 509. V. 20. — *Helicarion caperata Gray.* — Kauai ins. Sandwich.
143. **planospira Pfr.** III. 623. V. 20. — *Helicarion planospira Gray.* — Ins. Salomonis.

144. **V. megastoma Cox.** †

«Testa depressa, elongate auriformis, laevigata, pertenuis, transparens, viridula, nitida, subtilissime striata; spira non prominens; anfr. 3, convexiusculi, ultimus superne depressus, ad peripheriam et subtus convexus; apertura permagna, obliqua, lunato-ovata; perist. regulare, margine dextro strictiusculo, tum antrorsum arcuato, tandem ad medium columellae (ubi fit arcuatum) minus curvato; margo sinister et basis testae membranacei, planati. — Diam. max. 0,45, min. 0,30, alt. 0,10; apert. long. 0,35, lat. 0,26 poll.» (C. angl.)

*Vitrina megastoma Cox* Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 13. 13a.

Habitat Clarence River (MacGillivray).

Obs. Species quasi transitum format ad sectionem Pellellam.

145. **V. Brazieri (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, striis incrementi striata, sub lente subtilissime granularis; spira parum elevata, transverse zonis irregularibus luteis et olivaceo-fuscis ornata, subtus pallidior; apex roseo-tinctus; anfr. 4, ultimus inflatus; sutura superne marginata; apertura ampla, rotundata, obliqua; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,44, min. 0,32, alt. 0,26 poll.» (C. angl.)

*Helicarion Brazieri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

146. **V. Hilli (Helicarion) Cox.** †

«Testa imperforata, tenuis, depressa, corneo-lutea, nitida, striis incrementi et lineis subtilibus, undulatis, irregulariter distantibus longitudinaliter sculpta; spira brevis, non prominens; anfr. $4^1/_2$, rapide accrescentes, ultimus late expansus; sutura excavata; perist. simplex, submembranaceum; columella arcuata. — Diam. max. 0,34, min. 0,25, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

*Helicarion Hilli Cox* in Proc. Zool. 1873. p. 151. t. 16. f. 7a. 7b.

Habitat Lord Howe's Island.

*

147. **aurea Pfr.** IV. 798. V. 20. — Ins. Salomonis.
148. **virens Pfr.** (Coll. 43.) II. 510. V. 20. — *Reeve* sp. 14. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 85. t. 14. f. 5. 5a. — Moreton Bay.
149. **dimidiata Pfr.** III. 6. V. 20. — *Helicarion dimidiata Gray*. — Nova Seelandia.

150. **V. subviridis Pease.** †

«T. tenuissima, fragilis, pellucida, nitida, laevigata, vitrea, suborbicularis, subviridis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, planulato-convexis, ultimo late rotundato; sutura distincta, impressa; apertura vix obliqua, ovali-rotundata. — Diam. maj. 10, alt. 7 mill.» (P.)

*Vitrina subviridis Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 5.

Habitat in insulis Marquesas.

151. **V. fusca Pease.** †

«T. tenuis, pellucida, nitida, laevigata, fusca, basi interdum flavescente aut viridescente, suborbicularis; spira vix elevata, obtusa; anfr. 4, convexiusculis, ultimo late rotundato; sutura impressa; apertura ovali-rotundata. — Diam. 10, alt. 7 mill.» (P.)

*Vitrina fusca Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 6.

Habitat in insulis Marquesas.

Obs. «Peraffinis praecedenti; differt unice textura paulo crassiore et colore.»

152. **V. ultima Mousson.** †

«T. depresso-globosa, tenuis, nitidissima, pellucida, levissime striatula, saturate succinea. Spira plane convexiuscula; summo vix emergente, succineo; sutura plane adnata, vix impressa. Anfr. $3^1/_2$ rapide accrescentes, primi parvuli; ultimus magnus, globose auriformis, in medio magis rotundatus. Aper-

tura obliqua (40° cum axi), magna, transverse semi-ovalis. Perist. rectum, tenue; margine externo antice subrepando, columellari membranaceo, in insertionem excavato. — Diam. maj. 9, min. 6, altit. 4,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 4. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Vitrina ultima Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 110. t. 7. f. 1.
— *Kermandecensis Smith* in Ann. and Mag. n. h. Apr. 1873. (Mus. God. cat. V. 91.)

Habitat «Sunday Island» Archipelagi Kermandec.

* * *

153. **V. australis Reeve.** †

«Testa perdepresse auriformis, basi aperta, lutescenti-cornea; spira minuta, subimmersa; anfr. ad suturas impressi, subtiliter et arcuatim plicato-striati, margine membranacei.» (R.) — Dimens.?

*Vitrina australis Reeve* Conch. icon. sp. 70.
— — (Peltella) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 87. t. 14. f. 10 (ex Reeve).

Habitat in Australia orientali (Reeve).

§. 7.

154. **Angelicae Beck.** II. 509. V. 20. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 2. — *Mörch* ibid. IV. p. 27. t. 3. f. 4. 4. — *Binn. & Bland* Amer. landsh. I. p. 28. f. 25. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helicolimax Kob.* Cat. p. 4. — *Pätel* Cat. p. 84. — Grönlandia.

155. **limpida Gould.** (Coll. 44.) III. 6 (*americana*). V. 20. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 243. t. 3. f. 1. — *Binney & Bland* Amer. landsh. p. 26. f. 23. — *V. pellucida De Kay.* — Status Uniti.

156. **V. Pfeifferi Newcomb.** †

«T. globoso-depressa; anfr. 3; sutura subtilissime marginata; apertura ampla, obliqua, rotundato-ovata; labrum tenue; columella arcuata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (N.)

*Vitrina Pfeifferi Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 92.
— — *Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 244. t. 3. f. 3.
— — *Binn. & Bland* North-Am. landsh. II. p. 28. f. 26; Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240.

Habitat Carson Valley, Lake Tahoe, Californiae.

Obs. *V. limpida* est minor (anfr. $2\frac{1}{2}$) et tenuior. *V. Angelicae* globosior est, spira magis prominente.

* * *

157. **Sumichrasti Brot.** ✝ V. 20. 462. — *Xanthonyx Sumichrasti Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 201. — Respubl. mexicana.
158. **mexicana Beck.** ✝ II. 510. V. 21. — Mexico.

§. 8.

159. **fumosa Pfr.** II. 510. V. 21.

---

*Species, quarum descriptiones non vidi.*

*Vitrina Ataranensis Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. p. 401. — River Ataran, Martaban.
— *Letourneuxi Bourg.* (V. 21.)
— *magnifica Reeve* (affinis *superbae Cox*).
— *venusta Theob.* l. c. p. 400. — Mont. Arakan.

---

# VII. Simpulopsis Beck.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 799; V. p. 21. — *Pätel* Catal. p. 13: genus Succinearum.

---

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Distincte plicatae | §. 1. | Nr. | 1—7. |
| *B.* Decussatae | §. 2. | — | 8. |
| *C.* Sublaevigatae | §. 3. | — | 9—20 |

---

§. 1.

1. **Miersi Pfr.** IV. 800. V. 21. — Brasilia.
2. **obtusa (Succinea) Sow.** (Coll. I.) II. 511 (Vitrina). V. 21. — *Helix obtusa Fér., brasiliensis Moric.* — *Vitrina brasiliensis Pfr.* — Brasilia.

3. **S. corrugata Guppy.** ✝

«Testa imperforata, subglobosa, pertenuis, membranacea, subflexibilis, virenti-hyalina, costis longitudinalibus validis, subirregularibus corrugata; sutura linearis; spira parvula, convexa; anfr. 4, convexi, rapide accrescentes, ultimus maximam testae partem formans; apertura ampla, subobliqua, rotundata; perist. simplex; columella arcuata. — Alt. 0,38, lat. max. 0,47 poll.; apert. alt. 0,3, lat. 0,25 poll.» (G. angl.)

*Simpulopsis corrugata Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. Species *S. brasilianae* proxima, sed minus succineaeformis. Apertura magis circularis et costae validiores quam in *S. rufovirente*.

*

4. **rufovirens (Succinea) Moric.** (Coll. 2.) II. 511 (Vitrina). V. 22. — Brasilia.
5. **sulculosa (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 512 (Vitrina). V. 22. — *Heynem.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 110. t. 5. f. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 5. — *Succinea sulculosa Gray, membranacea Mich.* — Brasilia.
6. **? Salomonia Pfr.** III. 623 (Vitrina). V. 22. — *Helicarion Salomonia Gray.* — Ins. Salomonis.
7. **angularis (Helix) Fér.** † II. 512 (*Vitrina angularis Gray*). V. 22. — *Succinea angularis Pfr.* — Isle de France.

§. 2.

8. **decussata Pfr.** IV. 800. V. 22. — Brasilia.

§. 3.

9. **Cumingi Pfr.** V. 22. — Respublica mexicana.
10. **atrovirens (Helix) Moric.** (Coll. 4.) II. 511 (*Vitrina atrovirens Jay*). V. 22. — Brasilia.
11. **Portoricensis Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 801. V. 22. — Portorico.
12. **Sallena Pfr.** (Coll. 6.) IV. 801. V. 22. 462. — *Xanthonyx Salleanus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 199. t. 10. f. 2. — Mexico.
13. **Cordovana Pfr.** IV. 801. V. 22. 462. — *Xanthonyx Cordovanus Cr. & F.* ibid. p. 200. t. 10. f. 3. — Mexico.
14. **aenea Pfr.** (Coll. 7.) V. 22. — Respubl. mexicana.
15. **Chiapensis Pfr.** IV. 802. V. 23. 462. — *Xanthonyx Chiapensis Cr. & F.* ibid. p. 203. — Mexico.

* * *

16. **progastor (Helix) Orb.** † II. 527. III. 7 (Vitrina). V. 23. — *Succinea progastor Beck.* — Brasilia.
17. **Boissieri (Bulimus) Moric.** (Coll. 8.) II. 149 (Bulimus) V. 23. — *Orthalicus Boissieri H. & A. Ad.* — Brasilia.
18. **? citrinovitrea (Helix) Moric.** (Coll. 9.) II. 149 (Bulimus). V. 23. — *Bulimus vitrinoides Reeve.* — *Orthalicus citrinovitreus H. & A. Ad.* — Brasilia.
19. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 802. V. 23. — Haiti.

20. **? S. Mastersi Brazier.** †

«Testa subglobosa, tenuis, levissime et irregulariter transversim striata, flammis subobliqe decurrentibus rufo- et luteofuscis irregularibus ornata; spira perparva, conica; sutura impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, convexi, ultimus ampliter et aperte di-

latatus; apertura majuscula, ampla, ovato-lunaris; columella arcuata, non incrassata; perist. simplex, acutum. — Long. $3^1/_4$, lat. $2^1/_4$; apert. long. $2^1/_4$, lat. $1^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Simpulopsis? Mastersi Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619. Habitat Lord Howe's Island.

---

# VIII. Succinea Draparnaud.

*Pfr.* Mon. Hel. I. p. XIV; II. 513; III. 7; IV. 803; V. 23. 463. — *Kregl.* Syst. Verz. p. 230: genus Succineorum. Subgenera: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Kobelt* Catal. p. 53. — *Pätel* Catal. p. 113. Sectiones: *Amphibulima*, *Succinea*, *Brachyspira*. *Omalonyx*. — *Fischer* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 153: *Homalonyx* (subgenus Succineae) et *Amphibulima* (genus Bulimidarum; subgenera: *Amphibulima*, *Rhodonyx*, *Pellicula*).

---

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Spira subnulla vel punctiformis: *Helisiga*, *Omalonyx*. | | | |
| a. Africanae . . . . . . | §. 1. | Nr. | 1. |
| b. Australicae . . . . . | §. 2. | — | 2— 4. |
| c. Ex America continentali | §. 3. | — | 5— 8. |
| d. Ex India occidentali . . | §. 4. | — | 9—11. |
| *B.* Spira brevissima, anfr. 2—$2^1/_2$: *Brachyspira*. | | | |
| a. Europaeae. . . . . . | §. 5. | — | 12. |
| b. Asiaticae . . . . . . | §. 6. | — | 13—20. |
| c. Africanae . . . . . | §. 7. | — | 21—23. |
| d. Australicae . . . . . | §. 8. | — | 24—31. |
| e. Ex America continentali . | §. 9. | — | 32—38. |
| f. Ex India occidentali . . | §. 10. | — | 39—42. |
| *C.* Spira brevis, anfractus ultimus angulatus: *Amphibulima*. | | | |
| a. Australicae . . . . . . | §. 11. | — | 43. |
| b. Americanae . . . . . . | §. 12. | — | 44. |
| *D.* Spira minima vel subelata; anfractus ultimus lira spirali prope suturam munitus: *Lithotis* . . . . . . . | §. 13. | — | 45—46. |

*E.* Spira mediocris, subconica:
*Tapada.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| a. Europaeae | §. 14. | Nr. | 47— 63. |
| b. Asiaticae | §. 15. | — | 64— 84. |
| c. Africanae | §. 16. | — | 85—101. |
| d. Australicae | §. 17. | — | 102—133. |
| e. Ex America continentali | §. 18. | — | 134—190. |
| f. Ex India occidentali | §. 19. | — | 191—209. |
| g. Patriae ignotae | §. 20. | — | 210. |

§. 1.

1. **St. Helenae (Helisiga) Less.** (Coll. 1.) II. 518. V. 24. — Ins. St. Helena.

§. 2.

2. **explanata Gould.** ✝ III. 13. V. 24. — *Omalonyx explanata H. & A. Ad.* — *Catinella explanata Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 472. — Kauai ins. Sandwich.

3. **S. rubida (Catinella) Pease.** ✝

«T. tenuiuscula, scutellaeformis, ovalis, planulata; fulvescens, apice rufescens; spira immersa, non exserta, intus ad peripheriam sulcata; concentrice striata, postice remote radiatim impresso-striata. — Long. 11, diam. 9 mill.» (P.)

*Catinella*) rubida Harper Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 97; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Affinis *S. explanatae Gould,* sed major, colore testae et animalis discrepans.»

*

4. **putamen Gould.** ✝ II. 552. V. 24. — Amphibulima *Pätel* Cat. p. 113. — *Omalonyx putamen Ad.* — *Amphibulima putamen Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Ins. Upolu.

§. 3.

5. **unguis (Helix) Fér.** (Coll. 2.) II. 527. V. 24. 463. — Omalonyx *Pätel* Cat. p. 113. — Homalonyx *Martens* Binn. Venez. p. 37 **):

---

*) *Catinella* (genus Succinearum) *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa tenuis, fragilis, planulata, depressa, scutellaeformis, ovalis; spira minuta, rudimentalis, immersa, subtus concentrice sulcata; apertura perampla, magnitudinem teste fere aequans.»

**) «Testa complanata, solidiuscula, ovata, concentrice striatula et lineis impressis radiantibus subtilibus sculpta, succineo-aurantia; anfr. vix unus; apex prominulus; apertura patentissima, margine externo tenui, superne substricto, columellari incrassato, cum externo continuo, introrsum

Caracas. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 138. t. 6. f. 7—10. — *Testacellus Guadeloupensis Less.* — *Testacella Matheroni Pot. & Mich.*, *Antillarum* et *Guadeloupensis Grat.* — *Omalonyx unguis Ad.*, *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 7.*) — *Chenu* Man. Conch. I. f. 3163. 3164. — *Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 52. t. 2. f. 1—9: Argentina. Conf. *S. convexa Mart.* — Bolivia, Paraguay, Guadeloupe?

6. **S. patera (Omalonyx) Döring.** ✝

«Testa ovalis, depressa, tenuis, diaphana, fuscolutea, leniter striata. Apertura maxima, perfecte ovalis, integra, superne arcuatim angulata, intus albida, submargaritacea. Columella subrecta, incrassata, dentata, lutea. Peristoma acutum, leniter inflectum, marginibus acutis callo junctis, solutis. Spira obsoleta, brevissima, obtusa. — Long. 11,5, lat. 7, alt. 3,5 mill. Apert. 10,7 mill. longa, 6,6 lata.» (D.)

*Omalonyx patera Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 58. t. 2. f. 10—14.

Habitat prope Rosario reipublicae Argentinae.

Obs. An potius = *S. unguis Fér.? Martens* Binn. Venez. p. 38.

*

7. **Gayana (Helix) Orb.** II. 528. III. 19. V. 24. 463. — *Testacellus Gayanus Less.?* — *Omalonyx Gayana Ad.* — Ins. Juan Fernandez.
8. **Cumingi Pfr.** (Coll. 3.) III. 20. V. 24. — *Pelta Cumingii Beck.* — *Omalonyx Cumingii Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

§. 4.

9. **haliotidea Mittre.** ✝ II. 530. V. 24. — Martinique.
10. **depressa Rang.** ✝ II. 531. V. 24. — *Omalonyx depressa Ad.* — *Pellicula depressa Fisch., Mörch, Pätel* Cat. p. 113. — Guadeloupe.
11. **appendiculata Pfr.** (Coll. 4.) II. 531. V. 24. — *Omalonyx appendiculata Ad.* — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 148. t. 5. f. 1—7. — Guadeloupe.

§. 5.

12. **bullina (Helix) Fér.** ✝ II. 516. V. 24. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 235. — *Succinea bulina Gallenst.* Kärnth. p. 40. — Carinthia, Carniolia.

---

saepius in appendiculum terminato. — Long. 13½, lat. (diam. maj.) 8, convexitas (diam. min.) 3 mill. — An huc *S. patera Döring?* (v. M.)

*) «Testa ovata, depressissima, tenuis, leviter striatula, diaphana, nitida, succinea; spira subnulla, punctiformis; anfr. 1½; columella arcuata, superne intrans, infra suturam costulam minimam formans; apertura magna, fere totam testam aequans; perist. simplex, margine dextro subcurvato, interdum superne obtuse angulato. — Long. 11, diam. 7, alt. 2½ mill. — Lago Dique prope Bahia Brasiliae.» (H.)

§. 6.

13. **rugosa Pfr.** (Coll. 5.) II. 517. V. 24. — *Amphibulima macrostoma Beck* Ind. p. 98. n. 6? *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — Pondichery.
14. **Baconi Pfr.** (Coll. 6.) IV. 804. V. 24. — Calcutta.
15. **semiserica Gould.** III. 10. IV. 805. V. 24. — Tavoy Birmanorum.
16. **Guamensis Pfr.** (Coll. 7.) IV. 805. V. 24. — *Succinea pacifica Beck.* — Ins. Guam.
17. **Cochinchinensis Pfr.** V. 24. — Cochinchina.
18. **? tenuis Morelet.** ✝ V. 24. — Cochinchina.
19. **Wrighti Crosse.** ✝ V. 463. — *Crosse* in Journ. Conch. XIV. 1869. p. 393. t. 12. f. 6. — China.
20. **Borneensis Pfr.** III. 11. V. 25. — Borneo.

§. 7.

21. **picta Pfr.** (Coll. 8.) III. 12. V. 25. — *Succinea imperialis Bens.* — Ins. St. Helena.
22. **patentissima Menke.** (Coll. 9.) III. 623. V. 25. — Port. Natal.
23. **Planti Pfr.** (Coll. 10.) IV. 805. V. 25. — Natal.

§. 8.

24. **cepulla Gould.** (Coll. 11.) II. 519. IV. 806. V. 25. — *Helisiga cepulla Ad.* — Ins. Sandwich.
25. **rotundata Gould.** (Coll. 12.) II. 522. IV. 806. V. 25. — *Succinea Newcombi Pfr.* — *Helisiga rotundata Ad.* — Ins. Sandwich.
26. **fragilis Soul.** ✝ IV. 806. V. 25. — *Helisiga fragilis M. E. Gray.* — Ins. Sandwich.

27. **S. labiata Pease.** ✝

«T. oblongo-ovata, solidiuscula, longitudinaliter striata, transversim sparsim sulcata; spira mamillata; anfr. 2; apertura amplissima, ovata, testam fere adaequans; perist. continuo; labro incrassato; rufescente succinea. — Long. 19, diam. 12 mill.» (P.)

*Succinea labiata Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 227.

Habitat in insula Raiatea Polynesiae.

*

28. **papillata Pfr.** III. 14. V. 25. — *Succ. ovata Pease* mss. teste auctore in Amer. journ. conch. III. p. 227. — Tahiti, Huahine.
29. **patula Migh.** ✝ II. 521. V. 25. — Oahu ins. Sandwich.
30. **punctata Pfr.** (Coll. 13.) IV. 807. V. 25. — Ins. Hawaii.
31. **vesicalis Gould.** (Coll. 14.) II. 523. III. 14. IV. 807. V. 25. — Ins. Sandwich.

§. 9.

32. **aperta Lea.** ✝ II. 524. V. 25. — *Helisiga aperta Ad.* — Columbia River.
33. **effusa Shuttl.** (Coll. 15.) III. 7. V. 25. — *Tryon* in Amer. journ.

conch. II. p. 231. t. 3. f. 6. — *Binn. & Bland* Am. landsh. p. 270. f. 487. — Florida.

34. **recisa Morelet.** ÷ III. 18. V. 25. — *Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 158: Nicaragua. — Guatemala.

35. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 16.) II 528. IV. 807. V. 25. — Ins. Masafuera, Chile.

36. **mamillata Beck.** ÷ II. 528. V. 26 — *Succinea patula King.* — Ins. Juan Fernandez.

37. **pinguis Pfr.** (Coll. 17.) II. 529. V. 26. — Ins. Masafuera.

### 38. S. convexa Martens.

«Testa ovalis, convexa, grossiuscule striata, modice nitida, succinea; spira minima, prominula; anfr. 2; columella callosa, torta; paries aperturalis appendicula parva, plicaeformi munitus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, margine externo superne subsinuoso. — Long. 12, diam. maj. (latitudo anfr. ult.) 7, min. (convexitas anfr. ult.) $4\frac{1}{2}$, apert. long. 11 mill.» (v. M.)

*Succinea convexa* (Pellicula) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 183. *Pellicula convexa* «*Mart.*» *Heynem.* ibid. p. 112. t. 4. f. 5 (maxilla et lingua).

Habitat Porto Alegre in Brasilia meridionali (Dr. Hensel).

Obs. An huc *Omalonyx unguis Dör.?*, nec Fér.: *Martens* Binn. Venez. p. 38.

### §. 10.

39. **contorta C. B. Adams.** ÷ II. 529. V. 26. — Jamaica.

40. **tigrina (Helix) Lesueur.** ÷ II. 530. V. 26. — Ins. St. Vincentii

### 41. S. pardalina (Amphibulima) Guppy. ÷

«Testa elongato-ovalis, succinoidea, tenuis, flexibilis, diaphana, leviter decussata, fulvo notata; anfr. 3; spira parva, obtusa; apertura ampla, ante dilatata; peristoma simplex, superne inflexum; sutura descendens. — Long. 20, lat. 11 mill.; spirae alt. 3, aperturae lat. 9 mill.» (G.)

*Amphibulima pardalina Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 432.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *A. tigrinae Les.*» — Auctor Amphibulimam generice a Succinea separat, tresque in ea sectiones admittit: *Amphibulima* s. str. (*A. patula*), *Omalonyx Orb.* (*unguis*), *Brachyspira Pfr.* (*pardalina et tigrina*).

*

42. **rubescens Desh.** (Coll. 18.) II. 531. V. 26. — *Helix rubescens Fér.* — *Amphibulima rubescens Ad.* — Subgenus *Rhodonyx Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 324; XXII. 1874. p. 145. t. 5. f. 13. t. 6. f. 1—6. — Guadeloupe.

§. 11.

43. **Bernardii Recluz.** IV. 807. V. 26. — *Omalonyx Bernardii Mart.* — *Omalonyx Bernardii Ad.* — Tahiti.

§. 12.

44. **patula (Bulimus) Brug.** (Coll. 19.) II. 532. III 21. V. 26. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th ser. I. p. 432: Dominica. — *Schramm* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 127. Conf. *Bland* ibid. p. 342. — *Fisch.* ibid. XXII. 1874. p. 141. t. 5. f. 8—12. — *Amphibulima cucullata Lam., patula Beck.* — *Helix patula Fér., cucullata Schweigg.* — *Succinea cucullata Lam.* — Guadeloupe. St. Kitts.

§. 13.

45. **S. rupicola Blanford.**

T. depressa, ambitu subelliptica, solidula, radiatim et dense subruguloso-costulata, parum nitida, corneo-rubella; spira minima, papillaeformis; sutura impressa; anfr. 2, ultimus magnus, non inflatus, medio inter suturam et partem convexissimam lira subtriangulatim elevata, striata munitus, intus nitidior, eodem loco sulcatus; apertura incumbens, subelliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari plano, stricto, angulo obtuso cum basali juncto. — Long. 6, lat. max. 4½, alt. 2½ mill. Apert. 5½ mill. longa, 4 lata. (Coll. Dohrn.)

*Succinea (Lithotis) rupicola Blanford* (ubi?)
— — — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 11. Nr. 682. t. 112. f. 1—4.

Habitat in monticulis circa Bombay.

Obs. Nescio, quo loco subgenus *Lithotis* et species typica ab auctore proposita sint. Conferatur species sequens.

46. **S. tumida Blanford.** †

«Testa ovata, oblique elliptica, tenuis, rubello-cornea, parum nitida, oblique striata; spira brevi; apice papillari; sutura profunda. Anfr. 2—2½ tumidi, lira infrasuturali obtusa, antice in exemplis veteribus aliquando fere obsolescenti. Apertura obliqua, magna, ovalis, postice non angulata; peristoma tenue, rectum, continuum, margine columellari tenuiter calloso, appresso. — Long. 6½—8, diam. 5—6, alt. 3—3½, apert. long. 5½—6, lat. 4 mill.

β. *subcostulata*: costulato-striata, lira infrasuturali validiori. — Long. (spec. adulti) 9, diam. 6, alt. 4 mill.» (Bl.)

*Succinea (Lithotis) tumida W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 24. 24a. var. f. 24b.

*Succinea (Litholis) tumida Pfr.* Novit. conch. IV. p. 12. Nr. 683. t. 112. f. 5—7.

Habitat ad Singhur, var. β ad Poorundhur Indiae.

Obs. «Species secunda subgeneris *Litholis*, multo tumidior quam species typica (*S. rupicola*) et spira proportionaliter magis evoluta.»

## §. 14.

47. **Dunkeri Zeleb.** (Coll. 20.) V. 26. — Dobrudscha.
48. **putris (Helix) Linn.** (Coll 21.) II. 513. IV. 808. V. 26. 463. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 686 (includens *S. Pfeifferi Rossm.*) — Neritostoma *Kregl.* Verz. p. 230. — *Kob.* Cat. p. 53 cum var.: *mediolanensis Villa.* — *Pätel* Cat. p. 113. — *Helix succinea Müll.* — *Bulimus succineus Brug.* — *Succinea amphibia Drap.* — *Amphibulima succinea Lam.* — *Helix Edusa* et *H. Daphne Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 103. — Var.: *Succinea major Risso* et *Charpentieri Dumont & Mort.* — Var. *lata: Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 19. (*Succinea lata Kuc.*) — Europa media.
49. **acuta Pfr.** III. 8. V. 27. — *Kob.* Cat. p. 53. — Britannia.
50. **Pfeifferi Rossm.** (Coll. 22.) II. 514. III. 8. V. 27. 463. — *Lindstr.* Om Goll. nut. moll. p. 20. t. 2. f. 1. — Amphibina *Kregl.* Verz. pag. 233. — *Succinea levantina Desh.*, *gracilis Ald.*, *calycina Menke*, *intermedia Bean*, *Mediolanensis Villa*, *Banatica Stentz.* — *Helix pulula Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 103. — Europa, Abyssinia, Liberia.
51. **ochracea De Betta.** † III. 623. V. 27. — Tirolia italica.
52. **elegans Risso.** (Coll. 23.) IV. 808. V. 27. — *Issel* Moll. Pisa. 1866. p. 6. (Synon. *Helix angusta Stud.* et *Succ. Pfeifferi*). — *Succinea longiscata Dupuy*, *corsica Shuttl.* — Italia, Gallia meridionalis.
53. **megalonyxia Bourg.** † V. 27. — Sicilia.
54. **longiscata Morelet.** (Coll. 24.) II. 515. V. 28. — Algarbia. Hungaria.
55. **virescens Morelet.** † II. 515. V. 28. — Lusitania.
56. **oblonga Drap.** (Coll. 25.) II. 516. IV. 809. V. 28. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 235. — *Helix buccinum Schrank*, *elongata Fér.* — *Amphibulima oblonga Lam.* Ann. Mus. VI. p. 306. — Var.? *Succinea Droueti Dumont & Mort.* — Germania, Gallia etc.
57. **humilis Drouet.** † IV. 809. V. 28. — Gallia.
58. **arenaria Bouch.** (Coll. 26.) II. 517. IV. 809. V. 28. 463. — *Lindstr.* Om Goll. nut. moll. p. 21. t. 2. f. 2. — Amphibina *Kregl.* Verz. p. 37. — Europa media.
59. **abbreviata Morelet.** † II. 517. V. 28. — Lusitania.
60. **Baudoni Drouet.** (Coll. 27.) IV. 809. V. 28. — Gallia.
61. **italica Jan.** † III. 8. V. 28. — Italia.
62. **angusta F. Schmidt.** † V. 28. — Istria, Sicilia, Graecia.
63. **globulosa Kuc.** † *Brusina* Prin. malac. hrvat. p. 91. nr. 44. 1867; Contr. malac. Croat. p. 19. (Nomen.)

## §. 15.

64. **indica Pfr.** (Coll. 28.). III. 8. IV. 809. V. 28. — India.

65. **S. acuminata W. Blanford.** †

«Testa conico-ovata, tenuissima, striata, pellucida, luteo-cornea, spira brevi acuminata subconica, lateribus subrectis. Anfr. $2^1/_2$, penultimus parum convexus, ultimus $^2/_3$ longitudinis superans (in testa juniore $^3/_4$ subaequans), supra planulatus, infra tumidior. Apertura obliqua, ovata, subtus parum latior, basi recedens; peristoma acutum, margine externo (dextro) recto cum anfractu penultimo angulum fere rectum faciente, columella subrecta, anguste marginata. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. $8^1/_2$, min. vix 6, apert. long. 14, lat. infra medium $7^1/_2$ mill. Exempli minoris long. 13, diam. $6^1/_2$, ap. long. 10, diam. $5^1/_2$ mill.» (B.)

*Succinea acuminata W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat ad Momein in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. «Species peculiariter acuminata, *S. indicae Pfr.* forsan affinis.»

*

66. **lauta Gould.** † V. 28. — *Succ. japonica Newc.?* — Hakodadi Japoniae.
67. **plicata H. Blanf.** † V. 29. — Pegu.
68. **vitrea Pfr.** (Coll. 29.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.
69. **daucina Pfr.** (Coll. 30.) IV. 810. V. 29. — Calcutta.

70. **S. rutilans W. Blanford.** †

«Testa subovata, tenuis, aurantiaca, striatula, nitidula; spira conoidea; apice subpapillato; sutura impressa. Anfr. $2^1/_2$, penultimus convexus, ultimus tumidus $^3/_4$ longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura obliqua, ovata; peristoma rectum; columella regulariter arcuata, subsimplex. — Long. $10^1/_2$, diam. $6^1/_2$, alt. $4^1/_2$; ap. long. 8, lat. infra medium 5 mill.» (Bl.)

*Succinea rutilans W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 23. t. 3. f. 23.

Habitat ad Cherra Púnji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species *S. daucinae Pfr.* similis, sed potius regulariter ovata.»

*

71. **crassiuscula Bens.** III. 9. V. 29. — India.
72. **subgranosa Pfr.** (Coll. 31.) III. 9. V. 29. — India.
73. **Bensoni Pfr.** (Coll. 32.) III. 9. IV. 810. V. 29. — India.
74. **Girnarica Theob.** † V. 29. — *Succ. prodigium Theob.* — India.
75. **Taylori Pfr.** III. 10. IV. 810. V. 29. — Singapore.
76. **orientalis Bens.** III. 10. V. 30. — China.
77. **subrugata Pfr.** III. 10. V. 30. — Borneo.
78. **obesa Mart.** † V. 463. — Java.
79. **globosa Tristr.** † V. 30. — Palaestina.
80. **chinensis Pfr.** IV. 810. V. 30. — China.
81. **lyrata Gould.** † V. 30. — Loo Choo.

82. **ceylanica Pfr.** (Coll. 33.) IV. 810. V. 30. — Ceylon.
83. **gracilis Lea.** † II. 518. V. 30. — Java?
84. **minuta Mouss.** † V. 464. — Ins. Bali.

§. 16.

85. **debilis Morelet.** (Coll. 34.) IV. 811. V. 30. — Algeria.

86. **S. badia Morelet.** †

«T. oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, pellucida, badio-rufa; spira subelongata, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ celeriter crescentes, ultimus ventrosus, $\frac{2}{3}$ longitudinis non aequans; columella breviter arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 11—13, diam. 6 mill.» (M.)

*Succinea badia Morel.* in Voy. Welw. p. 54. t. 1. f. 4. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 210.

Habitat in insulis Calemba provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

87. **Raymondi Bourg.** † IV. 811. V. 30. — Algeria.

87[a]. **H. pleuraulaca Letourneux.** †

«Testa oblongo-elongata, parum ventricosa, sat lanceolata, fragili, diaphana, subrubello-succinea, valide striata, ac in ultimo anfractu transverse profundeque unisulcata aut rarius bisulcata; spira parum contorta, acuminata; apice minuto, acuto; anfractibus $3\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo maximo, $\frac{2}{3}$ altitudinis aequante, oblongo, valde descendente ac leviter retrocedente; apertura ampla, obliqua, oblonga, superne angulata, infra dilatata ac rotundata; peristomate recto, acuto; columella arcuata, basin aperturae non attingente. — Alt. 16, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

*Succinea pleuraulaca Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 293.

Habitat prope Bona et circa «Maison-Carrée» Algeriae.

Obs. «Species ad gregem *Succ. megalonyxiae Bourg.* pertinens.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** † II. 518. IV. 811. V. 30. — Damiette.
89. **Africana Bourg.** † IV. 812. V. 30. — Africa meridionalis.
90. **exarata Krauss.** II. 518. V. 30. — Natal.
91. **striata Krauss.** † III. 11. V. 30. — Africa meridionalis.

92. **S. Mascarensis G. Nevill.** †.

«Testa *S. striatae Krauss* similis, sed minor, anfractu ultimo et apertura magis compresso-elongatis, apice tumidiore, minus producto. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. (Nev. angl.)

*Succinea Mascarensis G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 414.
— *striata? Desh.* Moll. Réun. p. 90.

Habitat in insulis Mauritii et Bourbon.

### 93. S. Nevilli Crosse. †

«Testa imperforata, subovata, leviter inflata, striis incrementi tenuibus longitudinaliter impressa; pallide luteo-albida, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura linearis; anfr. vix 3 convexi, ultimus spiram superans, inflatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, ovata, concolor; perist. simplex, acutum. — Long. 6, diam. maj. 4 mill.» (Cr.)

*Succinea Nevilli Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 141.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana et in ins. Borbonica (Dupont).

*

94. **Delalandei Pfr.** (Coll. 35.) III. 11. IV 812. V. 30. — Var. *Kurri Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 211. — Promont. Bonae Spei.

95. **concisa Morelet.** (Coll. 36.) III. 11. IV. 812. V. 30. — Guinea, Ins. Principis.

### 96. S. Wollastoni Dohrn.

«Testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, irregulariter striata, pallide virenti-cornea, agglutinans; spira conica, acutiuscula; sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus $^5/_6$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella valde arcuata; apertura oblongo-ovata, obliqua; peristoma simplex. — Long. $5^1/_2$, lat. $3^1/_2$, apert. long. $3^3/_4$, lat. $2^1/_4$ mill.» (D.)

*Succinea Wollastoni Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula Nicolau Capverd.

Obs. Differt a proxima *S. concisa Mor.* spira longiore et latitudine minore anfractus ultimi.

### 97. S. Lowei Dohrn.

«Testa oblongo-acuta, tenuis, diaphana, arcuatim striata, parum nitens, rubello-cornea; spira elongata, conica, acutiuscula, submamillata; sutura profunda; anfr. 3—$3^1/_2$ valde convexi, ultimus $^4/_5$ longitudinis subaequans, inflatus; apertura obliqua, ovalis, ad labri insertionem vix angulata, intus nitens; columella valde arcuata; perist. marginibus subsymmetricis, callo junctis. — Long. 9—10, lat. $4^1/_2$—5, apert. long. 5—$5^1/_2$, lat. $3^3/_4$—4 mill.» (D.—Coll. Nr. 37.)

*Succinea Lowei Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Forma *S. oblongae Dr.* et *vermetae Say* proxima.

*

98. **spurca Gould.** † III. 12. V. 30. — Liberia.
99. **helicoidea Gould.** † III. 12. V. 30. — Africa occidentalis.
100. **asperula Pfr.** IV. 812. V. 30. — Ins. St. Helena.
101. **?Maresi Bourg.** † V. 30 adnot. — Algeria.

§. 17.

102. **S. aperta Cox.** †

«Testa ovalis, tenuissima, lutescenti-cornea, pellucida, nitida, leviter striata; spira parvula, $^1/_3$ longitudinis aperturae aequans, obtuse conica, rosea; anfr. 4, convexi, ultimus perlate et aperte dilatatus; apertura permagna, ampla, plane expansa, testae aspectum palae («*scoop*») tribuens; perist. simplex; columella arcuata, callo nullo incrassata. — Diam. max. 0,46, min. 0,28; apert. long. 0,36, lat. 0,25 poll.» (C. angl.)

*Succinea aperta Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 17. f. 6. 6a. 6b.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

*

103. **arborea A. Ad. & Ang.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — Adelaide Australiae.
104. **australis (Helix) Fér.** (Coll. 38.) II. 518. IV. 812. V. 31. 464. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 15. f. 7. 8. — Tasmania.
105. **caduca Mighels.** II. 519. IV. 812. V. 31. — Ins. Oahu.
106. **canella Gould.** (Coll. 39.) II. 519. IV. 813. V. 31. — Ins. Maui.
107. **costulosa Pease.** † V. 31. — Tahiti.
108. **crocata Gould.** (Coll. 40.) II. 520. IV. 813. V. 31. — *Amphibulima crocata Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 343. — Upolu.

109. **S. elongata Pease.** †

«T. elongata, postice gracilis, solidiuscula, oblique rugoso-striata; anfr. 3, planulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis, ovato-oblonga; columella simplex, tenuis; fulvo-cornea. — Long. 16, diam. 8 mill.» (P.)

*Succinea elongata Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 96.
*Truella*) elongata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459. 472.

Habitat Kauai insularum Sandwich.

Obs. «Species *S. procerae, infundibuliformi* aliisque Tahitensibus proxime affinis.»

*

---

*) *Truella* (genus Succineinarum) *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 459: «testa elongata, gracilis; spira elongata; anfr. celeriter accrescentes; apertura posterior contracta, acuta, antice dilatata; anfr. ultimus postice convolutus.»

110. **Eucalypti Cox.** † V. 31. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 3. 3a. — New-South-Wales.
111. **Gouldiana Pfr.** III. 13. V. 31. — Tahiti.
112. **humerosa Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Tahiti.
113. **infundibuliformis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — *Truella infundibuliformis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472. — Tahiti, Eimeo.
114. **lumbalis Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 31. — Ins. Kauai Sandwich.
115. **MacGillivrayi Cox.** † V. 31. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 183; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 6. 6a. — New-South-Wales.

116. **S. mammillata Pease.** †

«T. tenuiuscula, suboblique ovata, striis incrementi confertim et tenuiter notata, rubella aut succineo-rubescens; anfr. 3, ultimus tumidiusculus, vix obliquus; anfr. spirae convexi, apice mammillato, sutura valde impressa; apertura oblongo-ovalis, fere recta, labro incrassato, rufo; columella margine callosa, vix arcuata, plica conspicua. — Alt. 12, diam. 7½ mill.» (P.)

*Succinea mammillata Harper Pease* in Proc. Zool. Sec. 1871. p. 459 (p. 472 *mamillata*).

Habitat Nukahiwa insularum Marquesas.

*

117. **Manuana Gould.** † II. 520. IV. 813. V. 32. — Manua.
118. **Menkeana Pfr.** (Coll. 41.) III. 14. IV. 813. V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 91. — Nova Hollandia, Queensland.
119. **modesta Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — Brachyspira *Pätel* Cat. p. 113. — *Succinea Cheynei Dohrn.* — *Amphibulima modesta Mouss.* in Journ. Conch. XVI. 1869. p. 343. — Upolu, ins. Samoa et Tonga.
120. **Montrouzieri Crosse.** † V. 464. — *Succ. australis Gass.* — Nova Caledonia.
121. **Nortoni Cox.** † V. 32. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. 1864. p. 188; Mon. Austr. landsh. p. 90. t. 15. f. 4. 4a. — New-South-Wales.
122. **pallida Pfr.** II. 521. V. 32. — Tahiti, Raiatea.

123. **S. Paulucciae Gassies.** †

«Testa mediocris, ovata, ad basin dilatata, superne acuminata, apice acuto, striis longitudinaliter undulatis, luteola, nitida, vel rosea; spira abbreviata, obtusa, superne fortiter contorta; anfractus 3 convexi; ultimus ¾ longitudinis aequans; sutura vix profunda, appressa; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne dilatata, superne vix angulata; peristoma simplex, vix callosum continum; columella patula, vix crassa. — Long. 9, diam. 5—6 mill. Apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (G.)

*Succinea Paulucciae Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.

Habitat Lifu insularum Loyalty Novae Caledoniae (Deplanches).

*

124. **procera Gould.** † II. 521. IV. 813. V. 32. — *Truella procera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472: Moovea. — Eimeo.
125. **pudorina Gould.** (Coll. 42.) II. 521. IV. 813. V. 32. — Tahiti, Eimeo.

### 126. S. rubella Pease. †

«T. tenuis, suboblique ovata, striis incrementi tenuiter rugosula, succineo-rubescens; anfr. $2^1/_2$, ultimus convexus, obliquus; anfr. spirae rotundato-convexi, apice papillari; sutura bene impressa; apertura fere recta, acute ovata, labro tenui, columella arcuata, margine incrassato; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 7 mill.» (P.)

*Succinea rubella Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Lanai insularum Sandwich.

*

127. **scalarina Pfr.** (Coll. 43.) V. 32. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. — King George's Sound.
128. **simplex Pfr.** IV. 813. V. 33. — Ins. Salomonis.
129. **strigata Pfr.** (Coll. 44.) IV. 813. V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 88. t. 15. f. 1. 2. — *Succ. rhodostoma Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 183. (V. 32.) — Port Clarence.
130. **strigillata Ad. & Ang.** † V. 33. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 89. t. 15. f. 5. 5a. — Shark's Bay Australiae.
131. **Tahitensis Pfr.** (Coll. 45.) II. 522. V. 33. — *Succ. humerosa* β *Pease*. — Tahiti.
132. **tomentosa Pfr.** (Coll. 46.) IV. 814. V. 33. — Nova Seelandia.
133. **venusta Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 33. — Ins. Hawaii.

## §. 18.

134. **Haydeni Binn.** (Coll. 47.) V. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 236. t. 2. f. 20. — *Binn. & Bland* Amer. landsh. p. 256. f. 453. — Nebraska.
135. **Sillimani Bland.** † V. 33. — *Tryon* ibid. p. 236. t. 2. f. 21. — *Binn.* Am. landsh. p. 257. f. 455. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
136. **Nuttalliana Lea.** † II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 26. — *Binn.* ibid. p. 269. f. 484. — Oregon.
137. **Oregonensis Lea.** (Coll. 48.) II. 523. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 18. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 485. (Synon. *Succ. Gabbii Tryon?*) — Oregon.

### 138. S. Gabbii Tryon. †

«T. elongato-ovata, tenuis, subpellucida, ruditer undulato-striata; spira longa, acuta, sutura profunde impressa; anfr. fere 4, leviter obliqui, perconvexi, ultimus $^3/_4$ totius longitu-

dinis formans; apertura parva, rotundato-ovalis; columella bene curvata. Laete flavescens. — Long. 9, diam. 5 mill.» (T.)

*Succinea Gabbii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 234. t. 2. f. 14.

Habitat «Crooked Creek of Owyhee, W. of boundary S. E. Oregon, Crane Lake Walley, N. E. Calif.» (Gabb.)

Obs. «Major et convexior quam *S. groenlandica* et colore discrepans.» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 270) ad *S. Oregonensem Lea* refert.

*

139. **rusticana Gould.** † II. 523. IV. 814. V. 30. — *Tryon* l. c. p. 236. t. 2. f. 19. — *Binn.* l. c. p. 269. f. 483. — Oregon.

140. **campestris Say.** (Coll. 49.) II. 524. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 231. t. 2. f. 4. — *Binn.* ibid. p. 267. f. 479 (includens *Succ. inflatam Lea* et *unicolorem Tryon*). — *Helix campestris Fér.* — Massachusetts.

141. **ovalis Say.** (Coll. 50.) II. 524, IV. 814. V. 34. — *Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 30. t. 77. f. 9. t. 78. — *Tryon* l. c. p. 237. t. 2. f. 22. — *Binn.* l. c. p. 257. f. 456. — *Helix ovalis Fér.* — Massachusetts.

### 142. S. De Campii Tryon. †

«T. ovato-conica, solidiuscula, translucens, subtiliter striata, superficie valde polita; spira brevis, acuta, sutura mediocri; anfr. 3 perobliqui, angusti, planulati; apertura anguste ovata, columella leviter curvata. Flavescenti-cinerea, spira aurea, margine aperturae nigro. — Long. 10, diam. 5 mill.» (T.)

*Succinea De Campii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 23.

Habitat «Marshall, Michigan» (W. H. De Camp).

Obs. *Binney* (North-Am. landsh. p. 257) speciem in synonymis habet *S. ovalis Gould.*

*

143. **obliqua Say.** (Coll. 51.) III. 15. IV. 814. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 232. t. 2. f. 7. — *Binn.* ibid. p. 265. f. 475. — Status Uniti.

### 144. S. Greerii Tryon. †

«T. ovata, crassiuscula, rugosa, non transparens; spira breviter conica, sutura modice impressa; anfr. 3, leviter obliqui, bene rotundati, ultimus subplanulatus supra peripheriam; apertura ovata, $^{3}/_{5}$ totius longitudinis formans, superne non acuta, inferne bene rotundata; columella torta, leviter callosa. Laete flavescenti- aut virenti-cornea. — Long. 15, diam. 9 mill.» (T.)

*Succinea Greerii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 232. t. 2. f. 8.

Habitat prope Vicksburg, Mississippi (Greer).

Obs. «Intermedia videtur inter *S. obliquam Say* et *Grosvenorii Lea.*» — *Binney* (North-Am. landsh. p. 265) speciem *S. obliquae Say* injungit.

*

145. **retusa Lea.** † II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 238. t. 2. f. 25. — *Binn.* ibid. p. 256. f. 454. — Ohio.

146. **S. vermeta Say.**

«T. ovato-elongata, pertenuis, fragilis, translucens, rugosa; spira elevata, acuta, sutura *profunde impressa;* anfr. 3, *perconvexi*, obliqui; apertura ovata, superne rotundata. Flavescens. — Long. 10, diam. 7 mill.» (T.)

*Succinea vermeta Say, Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 233. t. 2. f. 10.

Habitat in Statibus septentrionalibus.

Obs. Teste *Tryon* varietas major *S. avarae* (sed characteribus essentialibus destituta) plerumque cum hac specie confusa est.

*

147. **avara Say.** (Coll. 52.) II. 525. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 233. t. 2. f. 11. — *Binn.* ibid. p. 262. f. 468. — Massachusetts.
148. **Wardiana Lea.** † II. 525. IV. 34. — *Tryon* l. c. t. 2. f. 12 (typus). — *Binn.* ibid. p. 262 ad *S. avaram* refert. — Ohio.
149. **Totteniana Lea.** (Coll. 53.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 230. t. 2. f. 1. — *Binn.* ibid. p. 266. f. 476. — New-York.
150. **aurea Lea.** (Coll. 54.) II. 525. III. 15. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 241. t. 2. f. 33. — *Binn.* ibid. p. 264. f. 473. — Ohio, Mexico.
151. **Salleana Pfr.** (Coll. 55.) III. 16. IV. 815. V. 34. — *Tryon* ibid. p. 240. t. 2. f. 32. — *Binn.* ibid. p. 270. f. 486. — New-Orleans.

152. **S. Higginsi Bland.** †

«T. depresso-ovata, tenuis, oblique striata, pellucida, nitidula, pallide cornea; spira brevis, obtusa, sutura profunda; anfr. 3 convexi, ultimus depressiusculus; columella vix arcuata, superne conspicue plicata; apertura angulato-ovalis, dente parvo obliquo albo in pariete aperturali saepe armata; peristoma simplex, regulariter arcuatum. — Long. 15, diam. 7 mill.» (B.)

*Succinea Higginsi Bland* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 237. t. 2. f. 24; ibid. p. 373. t. 17. f. 24.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 258. f. 459.

Habitat «Put-in-Bay Island» lacus Erie.

Obs. «Affinis *S. Salleanae Pfr.*, *Haydeni Binn.* et praecipue *S. ovali Gould.*

*

153. **inflata Lea.** (Coll. 56.) II. 526. IV. 815. V. 34. — *Tryon* l. c. p. 230. t. 2. f. 1. — An = *S. campestris Say?* (*Binn.* l. c. p. 267.) — Carolina.

### 154. S. unicolor Tryon. †

«T. ovalis, inflata, pertenuis, translucens, subtiliter striata; spira brevissima, apice acuto, sutura modice impressa; anfr. 3, ultimus permagnus; apertura abbreviato-ovata, labro externo subexpanso. — Long. 8, diam. 6 mill.» (T.)

*Succinea unicolor Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 230. t. 2. f. 3.

— *inflata var. Pfr.*

Habitat prope New-Orleans.

Obs. *Binney* (North.-Am. landsh. p. 267.) speciem ad *S. campestrem Say* refert.

*

155. **lineata Binn.** (Coll. 57.) V. 34. — *Tryon* l. c. p. 235. t. 2. f. 16. — *Binn.* l. c. p. 262. f. 467. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nebraska.
156. **Stretchiana Bland.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 231. t. 2. f. 5. — *Binn.* ibid. p. 263. f. 471. — *Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 200. — Nevada.
157. **Verrilli Bland.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 234. t. 2. f. 15. — *Binn.* ibid. p. 264. f. 472. — Salt Lake, Gulf of St. Lawrence.
158. **Hawkinsii Baird.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 240. t. 2. f. 31. — *Binn.* ibid. p. 268. f. 481. — Columbia britannica.
159. **concordialis Gould.** (Coll. 58.) III. 16. IV. 815. V. 35. — *Tryon* ibid. p. 239. t. 2. f. 29. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 465. — *Succ. munita Binn.* — Status meridionales.
160. **Haleana Lea.** † V. 35. — *Tryon* ibid. p. 241. t. 2. f. 34. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 460. — *Succ. Halei Lea* Journ. Ac. Philad. Obs. XI. p. 136. t. 24. f. 110. — Louisiana.
161. **Grosvenorii Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 135. t. 24. f. 108. — *Tryon* l. c. p. 232. t. 2. f. 9. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 462. (Synon. *Succ. Forsheyi Lea?*) — Louisiana.
162. **Forsheyi Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 134. t. 24. f. 107. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 28. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 463 (= *Grosvenorii Lea*). — Texas.
163. **Mooresiana Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Acad. Phil. Obs. XI. p. 136. t. 24. f. 109. — *Tryon* ibid. p. 235. t. 2. f. 17. — *Binn.* ibid. p. 259. f. 461. — Court house rock on Platte River.
164. **Wilsonii Lea.** † V. 36. — *Lea* in Journ. Ac. Phil. Obs. XI. p. 133. t. 24. f. 105. — *Tryon* ibid. p. 238. t. 2. f. 27. — *Binn.* ibid. p. 260. f. 464. — Georgia.
165. **pellucida Lea.** † V. 36. — *Binn. & Bland* l. c. p. 271. f. 488 inter species dubias. Nonne *Limnaea columella?* — Status Uniti.
166. **undulata Say.** (Coll. 59.) II. 526. IV. 815. V. 37. — Respubl. mexicana.
167. **luteola Gould.** (Coll. 60.) II. 526. (*Texasiana Pfr.*) III. 16. 17. IV. 815. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 239. t. 2. f. 30. — *Binn.* l. c.

p. 261. f. 466. — *Strob.* Malacost. Argent. p. 30: Argentinia. — *Succ. citrina Shuttl.* — Texas, Florida.
168. **virgata Martens.** (Coll. 61.) V. 37. — Respubl. mexicana.
169. **brevis Dunk.** (Coll. 62.) III. 17. IV. 815. V. 37. — Mexico.
170. **cingulata Forb.** † III. 17. IV. 815. V. 37. — *Tryon* l. c. p. 241. t. 2. f. 35. — *Binn.* l. c. p. 268. f. 482. — Mazatlan.
171. **Guatemalensis Morelet.** † III. 17. V. 37. — Guatemala.
172. **hortulana Morelet.** † III. 18. V. 37. — Guatemala.
173. **Tamsiana Pfr.** III. 18. V. 37. — *Succ. Tasmaniana H. & A. Ad.?* — Venezuela.
174. **repanda Pfr.** IV. 815. V. 37. — Nova Granada.
175. **Bogotensis Pfr.** (Coll. 63.) V. 37. — Nova Granada.
176. **propinqua Drouet.** † V. 37. — Guyana gallica.
177. **peruviana Phil.** (Coll. 64.) V. 38. — Peruvia.
178. **aequinoctialis Orb.** (Coll. 65.) II. 527. V. 38. — *Strob.* Mal. Argent. p. 31. — Columbia.

### 179. S. Burmeisteri Döring. †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, rugosostriata, fusco-lutea vel luteo-cornea, diaphana. Spira acuta; anfractus $3^1/_2$—4 multiconvexi, celeriter accrescentes; sutura lata, profunda. Apertura obliqua, rotundato-ovata, superne arcuata. — Long. 12, lat. 7, 3 mill. Apertura 8 mill. longa, $5^1/_3$ lata.» (D.)

*Succinea Burmeisteri Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 59. t. 3. f. 15—19.

Habitat Rosario etc. reipublicae Argentinae.

### 180. S. Rosariensis Döring. †

«Testa oblonga, striatula, luteocornea, diaphana; spira acuta, oblonga, subporrecta; anfractus $3^1/_2$ convexi; sutura incisa; apertura obliqua, angusta, oblongo-ovata, intus obsolete labiata, nitide submargaritacea; peristoma externum supra uncinatum. — Long. $11^1/_2$, lat. 6 mill. Apert. longit. $6^2/_3$, lat. 4 mill.» (D.)

*Succinea Rosariensis Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 63. t. 3. f. 20—23.

Habitat Rosario prov. Santa Fé reipubl. Argentinae.

### 181. S. porrecta Döring. †

«Testa elongata, porrecta, tenuis, cornea, hyalina, nitens, substriata, intus nitida. Spira elongata, eleganter porrecta; anfractus $3^1/_2$—4 subconvexi. Apertura vix obliqua, angusta, oblongo-ovata, subtus rotundata; columella porrecta, parum arcuata. — Long. 11,5, lat. 5,5 mill. Apert. 7,5 mill. longa, 4,7 lata.» (D.)

*Succinea porrecta Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 66. t. 3. f. 25.

Habitat «Sierra de Tucuman» reipubl. Argentinae (Dr. Stelzner).

182. **S. labiosa Philippi.** †

«S. testa parva, oblonga, tenui, longitudinaliter striatula, diaphana, corneolutea; spira acuta, bis quintam partem totius longitudinis occupante; anfractibus $3^1/_2$ convexis; apertura angusta, ovata, superne rotundata; columella vix arcuata, labio valde distincto. — Long. 4, lat. $2^1/_2$ lin. Apertura $2^1/_2$ lin. longa, $1^2/_3$ lata.» (Ph.)

*Succinea labiosa Phil.* in Viage al des. de Atac. 1860. p. 164. t. 7. f. 7.

— — *Döring* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 64. t. 3. f. 24: var. *cornea*.

Habitat in republica Argentina.

183. **S. meridionalis Orbigny.** †

«Animal subalbicans, cervice fulvescente, tentaculis cinereis, oculis nigris. Long. testae 6 mill.» (Str.) — Long. test. 7 mill. (O.)

*Succinea oblonga Orb.* Voy. Amér. mér. p. 231.

— *meridionalis Orb.* ibid. p. 711.

— — *Strob.* Malacost. Argent. p. 29.

Habitat Buenos Ayres (Orb.), Argentinia (Strobel).

*

184. **pusilla Pfr.** (Coll. 66.) III. 18. IV. 815. V. 38. — Ceara Americae meridionalis.
185. **Donneti Pfr.** III. 19. V. 38. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 6. t. 2. f. 16. 17. — Coquimbo Chilensium.
186. **Chiloënsis Phil.** (Coll. 67.) II. 527. IV. 815. V. 38. — Ins. Chiloe.
187. **Magellanica Gould.** (Coll. 68.) II. 528. V. 38. — Terra Ignis.
188. **rubicunda Pfr.** (Coll. 69.) III. 19. IV. 816. V. 38. — Ins. Masafuera.
189. **fragilis King.** † II. 528. V. 38. — Ins. Juan Fernandez.

* * *

190. **Grönlandica Beck.** II. 529. III. 20. V. 38. — *Tryon* l. c. p. 234. t. 2. f. 13. — *Binn.* l. c. p. 265. f. 474. — *Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 31. t. 3. f. 10. — Grönlandia.

§. 19.

191. **nobilis Pocy.** (Coll. 70.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
192. **macta Pocy.** (Coll. 71.) IV. 816. V. 38. — Cuba.

193. **ochracina Gundl.** (Coll. 72.) IV. 816. V. 38. — Cuba.
194. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 73.) III. 624. IV. 816. V. 38. — *Succ. ochracea «Gundl.»* (Amphibulima) *Pätel* Cat. p. 113? — Cuba.
195. **Sagra Orb.** (Coll. 74.) II. 529. IV. 816. V. 38. — Cuba.
196. **tenuis Gundl.** (Coll. 75.) V. 38. — Cuba.
197. **Arangoi Pfr.** (Coll. 76.) V. 39. — Cuba.
198. **fulgens Lea.** (Coll. 77.) IV. 817. V. 39. — Cuba, Bermuda.
199. **angustior C. B. Adams.** (Coll. 78.) III. 20. IV. 817. V. 39. — Jamaica, Cuba.
200. **latior C. B. Adams.** ✝ III. 20. V. 39. — Jamaica.
201. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 79.) III. 21. IV. 817. V. 39. — Haiti.
202. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 80.) IV. 817. V. 39. — Bermuda.
203. **margarita Pfr.** (Coll. 81.) III. 624. IV. 817. V. 39. — Haiti, Bermuda.
204. **approximans Shuttl.** (Coll. 82.) IV. 817. V. 39. — *Guppy* in Ann. and Mag. 3d ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Simpulopsis approximans Ad.* — Portorico, St. Thomas.
205. **hyalina Shuttl.** ✝ IV. 817. V. 39. — *Simpulopsis hyalina Ad.* — Portorico.
206. **Riisei Pfr.** (Coll. 83.) III. 624. IV. 818. V. 39. — Portorico.
207. **Cuvieri Guild.** ✝ II. 530. IV. 818. V. 39. — Ins. St. Vincentii.
208. **Barbadensis Guild.** (Coll. 84.) II. 530. IV. 818. V. 39. — Barbados, St. Thomas.
209. **Candeana Lea.** ✝ II. 531. V. 39. — Martinique.

§. 20.

210. **solidula Pfr.** III. 22. V. 39. — Habitat?

---

*Species quarum descriptiones non vidi:*

*Succinea Colbeauiana Malz., Kobelt* Catal. p. 53. — Belgia.
— *curacensis* (Omalonyx) *Pätel* Catal. p. 113. — Curaçao.
— *Fischeri Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 15. t. 7. f. 17. (Journ. Conch. 1873. p. 340.) — Nova Caledonia.
— *limicola Morelet* Not. coq. Abyssin. (Journ. Conch. 1873. p. 172.)
— *Mörchi Dunk., Pätel* Catal. p. 113. — Mexico.
— *rugulosa Morelet* Not. coq. Abyssin.
— *stagnalis Gassies.* ✝ (V. 464.)

# IX. Strebelia Crosse & Fischer.

*Physella Pfr.* Mon. Helic. V. p. 40. (Non Haldeman.) — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 67 inter Testacellea (connectens Daudebardiam et Glandinam?). — *Strebelia Crosse & Fischer* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 90; Moll. terr. Mex. I. p. 11. — *Pätel* Catal. p. 15. 113: genus Succinearum.

Cl. *Haldeman* 1842 (Mon. Limniades, Physadae p. 14) pro *Physa globosa* subgenus *Physellam* proposuit, a *Chenu* (Man. de Conch.) et *W. G. Binney* (Land- and freshw. sh. of North-Am. II. 1865. p. 94) adoptatum, quare nomen generis nostri rite mutatum.

*Species unica:*

1. **Berendti (Physella) Pfr.** (Coll. 1.) V. 40. — *Strebelia Berendti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. p. 90; Moll. terr. I. p. 12. t. 1. f. 1. 1 a. 1 b. — Veracruz reipublicae mexicanae.

---

# X. Helix Linn. (emend. Drap.) et Nanina Auctorum.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XV. 13; III. 22; IV. 1; V. 40. 465. *Tryon* Mon. molluscorum terrestrium Statuum Unitorum in: Amer. journ. conch. II. III. 1866. 1867. Genera: (Helicellinae) *Macrocyclis*, *Hyalina;* (Gastrodontinae) *Mesomphix*, *Conulus*, *Gastrodonta*, *Strobila;* (Patulinae) *Anguispira*, *Patula*, *Planogyra*, *Helicodiscus*, *Pseudohyalina;* (Hygromiinae) *Hygromia*, *Aglaja*, *Arionta*, *Polymita*, *Tachea*, *Pomatia*; (Mesodontinae) *Vallonia*, *Ulostoma*, *Mesodon*, *Xolotrema*, *Triodopsis*, *Isognomostoma*, *Stenotrema*, *Daedalochila*, *Polygyra*. — *Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 11. Genus *Helix*. Sectiones: *Leptaxis*, *Campylaea*, *Hyalina*, *Janulus*, *Hispidella*, *Actinella*, *Octephila*, *Craspedaria*, *Xerophila*, *Pomatia*, *Plebecula*, *Glaphyra*, *Patula*, *Tectula*, *Gonostoma*, *Cheilotrema*, *Lampadia*, *Crenea*.

*Schrenck* Moll. d. Amurl. 1867. p. 661.

*Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. *Helix* (genus Helicidarum). Sectiones: *Xesta*, *Rhyssota*, *Paryphanta*, *Helicophanta*, *Microcystis*, *Conulus*, *Hyalina*, *Discus*, *Angasella*, *Patula*, *Hygromia*, *Xerophila*, *Videna*, *Rotula*, *Trochomorpha*, *Cysticopsis*, *Pomatia*, *Galaxias*, *Plagioptycha*, *Planispira*, *Hydra* (err. pro *Hadra*), *Macrocyclis*, *Ampelita*, *Camaena*, *Vallonia*, *Thersites*, *Tachea*, *Callicochlias*, *Geotrochus*.

*Binn. & Bland* Amer. landsh. I. 1869. p. 29. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Mesomphix*, *Conulus*, *Gastrodonta*), *Macrocyclis*, *Helix* (sect.: *Microphysa*, *Patula*, *Strobila*, *Polygyra*, *Polygyrella*, *Stenotrema*, *Triodopsis*, *Mesodon*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Fruticicola*, *Aglaia*, *Arianta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Pomatia*, *Polymita*, *Ampelita*) et *Zonites* (sect.: *Aegopis*, *Omphalina*, *Ventridens*).

*Semper* Philippin. Landschn. 1870. Genera: *Euplecta*, *Macrochlamys*, *Helicarion* ex parte, *Eurypus*, *Rotula*, *Martensia* (= *Trochonanina Mouss.*), *Microcystis*, *Macroceros*; *Ariophanta*, *Xesta*, *Rhysota*, *Zonites*.

*Kreglinger* Syst. Verz. 1870: Genera: *Zonites* (subgenus *Aegopis*), *Hyalina* (subgenera: *Hyalina*, *Conulus*, *Zonitoides*), *Helix* (subgenera: *Patula*, *Gonostoma*, *Triodopsis*, *Acanthinula*, *Vallonia*, *Petasia*, *Fruticicola* [sect.: *Eulota*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*], *Xerophila* [sect.: *Heliomanes*], *Campylaea*, *Arionta*, *Euparypha*, *Tachea*, *Macularia*, *Pomatia* [sect.: *Cryptomphalus*, *Pomatia*]).

*Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870—72. Genera: *Zonites* (sectiones: *Moreletia*, *Habroconus* et *Hyalinia*) et *Helix* (novae sectiones: *Odontura*, *Leptarionta*).

*Kobelt* Verz. europ. Binn. 1871. Genera: *Zonites*, *Hyalina*, *Leucochroa* et *Helix* cum subgeneribus: *Patula*, *Anchistoma* (sect.: *Gonostoma*, *Drepanostoma*, *Tridopsis*), *Theba* (sect. *Acanthinula*, *Vallonia*), *Fruticicola* (sect.: *Petasia*, *Trichia*, *Zenobia*, *Monacha*, *Carthusiana*, *Nummulina*, *Eulota*), *Campylaea* (sect.: *Frutico-Campylaea*, *Campylaea* s. str., *Xero-Campylaea*, *Chilotrema*, *Arionta*), *Pentataenia* (sect.: *Tachea*, *Macularia*, *Iberus*, *Levantina*, *Eremophila*, *Pomatia*), *Leptaxis*, *Xerophila* (sect.: *Euparypha*, *Heliomanes*, *Helicella*, *Jacosta*, *Candidula*, *Turricula*, *Cochlicella*).

*Mousson* Rev. faune Canar. 1872. Genera: *Hyalina* (sect.: *Hyalina*, *Crystallus*, *Nautilinus*), *Leucochroa*, *Patula* (sect.: *Patula*, *Pyramidula*, *Acanthinula*, *Lyra*, *Janulus*), *Helix* (sect.: *Euparypha*, *Xerophila*, *Monilearia*, *Cochlicella*, *Turricula*, *Discula*, *Hispidella*, *Vallonia*, *Ochthephyla*, *Ciliella*, *Gonostoma*, *Leptaxis*, *Pomatia*, *Macularia*, *Iberus*; subgenus: *Hemicycla*.

*Pätel* Catal. 1873. Genera: *Rhytida*, *Pfeifferia*, *Nanina* (subgenera 19), *Stenopus*, *Zonites*, *Hyalina*, *Macrocyclis*, *Sagda*, *Leucochroa*, *Helix* (subgenera 85) et *Cochlostylae* pars.

*E. v. Martens* Binnenmoll. Venez. 1873. Genera: *Hyalina* et *Helix* (sect.: *Labyrinthus*). — *Martens* Vorderas. Conch. 1874. Genera: *Leucochroa* et *Helix*.

*Schmeltz* Mus. God. cat. V. 1874. Genera: *Zonites*, *Nanina*, *Patula* et *Helix*.

Sectiones permultae ab Auctoribus jam prius in generibus Helice et Nanina propositae recentioribus annis a quibusdam tamquam genera considerantur, novaque ex characteribus animalium magis minusve essentialibus constituta sunt, quae in synonymia specierum enumeratarum reperiuntur. Characteres sectionum vel generum novorum plerumque in notis adjeci, sed in permultis casibus difficillimum est de loco apto testarum sententiam praecisam formare, quare necessarium fuit, omnes species — ut in libro meo inveniri possint — eadem methodo mechanica, ac in editionibus praecedentibus, nomine collectivo Helicis, in Museis et collectionibus usitato, comprehendere.

---

*Conspectus specierum:*

†† dextrorsae,
*a.* laevigatae vel striatae §. 18. Nr. 329—363.
*b.* rugosae vel costulatae . . . §. 19. — 364—389.
*c.* spiraliter sculptae . §. 20. — 390—404.
*d.* decussatae . . . §. 21. — 405—425.

δ. depressae,
* ecarinatae,
*a.* laevigatae vel substriatae,
1. europaeae . . §. 22. — 426—434.
2. asiaticae . . . §. 23. — 435—495.
3. africanae . . §. 24. — 496—515.
4. australicae . . §. 25. — 516—531.
5. americanae . . §. 26. — 532—543.
6. Patriae ignotae . §. 27. — 544—545.
*b.* carina umbilicali instructae (*Sophina Bens.*) . . . . §. 28. — 546—550.
*c.* costulatae, plicatae vel rugosae . . §. 29. — 551—579.
*d.* decussatae . . . §. 30. — 580—608.
*e.* granulatae vel pilosae §. 31. — 609—618.
** subcarinatae . . . . §. 32. — 619—653.
*** carinatae,
† sinistrorsae . . . . §. 33. — 654—660.
†† dextrorsae,
*a.* laevigatae v. striatae §. 34. — 661—673.
*b.* costulatae v. rugosae §. 35. — 674—685.
*c.* decussatae v. granulatae . . . . §. 36. — 686—705.

c. Umbilicatae,
α. ecarinatae,
*a.* globosae . . . . §. 37. — 706—719.
*b.* turbinatae . . . . §. 38. — 720—765.
*c.* depressae,
† spira convexa,
* laevigatae vel striatulae,
1. europaeae . . §. 39. — 766—795.
2. asiaticae . . . §. 40. — 796—810.
3. africanae . . . §. 41. — 810a–820.
4. australicae . . §. 42. — 821—846.
5. americanae . . §. 43. — 847—895.
6. Patriae ignotae §. 44. — 896.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ** costulato-striatae v. costatae, | | | |
| 1. europaeae . . | §. 45. | Nr. | 897— 907. |
| 2. asiaticae . . . | §. 46. | — | 908— 916. |
| 3. africanae . . . | §. 47. | — | 917— 932. |
| 4. australicae . . | §. 48. | — | 933— 984. |
| 5. americanae . . | §. 49. | — | 985—1020. |
| 6. Patriae ignotae . | §. 50. | — | 1021—1023. |
| *** decussatae . . . | §. 51. | — | 1024—1052. |
| †† spira plana v. immersa, | | | |
| 1. laevigatae v. striatae | | | |
| ° arctispirae . . | §. 52. | — | 1053—1064 |
| °° mediocriter spiratae . . . | §. 53. | — | 1065—1124. |
| 2. costulatae . . | §. 54. | — | 1125—1172. |
| 3. spiraliter striatae | §. 55. | — | 1173—1176. |
| 4. subdecussatae . | §. 56. | — | 1177—1186. |
| β. subcarinatae . . . | §. 57. | — | 1187—1214. |
| γ. carinatae, | | | |
| * trochiformes v. conoideae . . . . | §. 58. | — | 1215—1258. |
| ** lenticulares . . . | §. 59. | — | 1259—1328. |
| 2. Peristomate intus labiato. | | | |
| α. Late umbilicatae . . | §. 60. | — | 1329—1342. |
| β. Ammonitiformes . . | §. 61. | — | 1343. |
| γ. Mediocriter umbilicatae v. subimperforatae, | | | |
| *a.* corneae, | | | |
| * ecarinatae, | | | |
| † globulosae . . | §. 62. | — | 1344—1376. |
| †† depressae . . . | §. 63. | — | 1377—1431. |
| ** carinatae . . . | §. 64. | — | 1432—1439. |
| *b.* calcareae, | | | |
| * ecarinatae, | | | |
| † globosae . . | §. 65. | — | 1440—1466. |
| †† depresso-turbinatae . . | §. 66. | — | 1467—1491. |
| ††† depressae . . | §. 67. | — | 1492—1557. |
| ** subcarinatae . . | §. 68. | — | 1558—1560. |
| *** carinatae, | | | |
| † depressae, | | | |
| *a.* umbilicatae | §. 69. | — | 1561—1592. |
| *b.* subimperforatae . . | §. 70. | — | 1593—1595. |
| †† conicae . . . | §. 71. | — | 1596—1619. |

| | | |
|---|---|---|
| d. imperforatae, | | |
| α. trochiformes . . . . . | §. 99. | Nr. 2061—2066. |
| β. conoideo-lenticulares . | §. 100. | — 2067—2077. |
| γ. depressae, | | |
| * edentulae . . . . | §. 101. | — 2078—2084. |
| ** dentatae . . . . | §. 102. | — 2085—2091. |
| IV. Peristomate expanso vel reflexo. | | |
| 1. Exumbilicatae, | | |
| a. edentulae, | | |
| α. trochiformes, | | |
| a. ecarinatae . . . | §. 103. | — 2092—2137. |
| b. subcarinatae . . . | §. 104. | — 2138—2157. |
| c. carinatae . . . . | §. 105. | — 2158—2182. |
| β. bulimoideae. | | |
| a. Spira parvula, anfractu ultimo permagno . | §. 106. | — 2183—2188. |
| b. Anfractu ultimo spiram superante . . | §. 107. | — 2189—2197. |
| γ. globoso-turbinatae . . | §. 108. | — 2198—2236. |
| δ. subglobosae . . . . . | §. 109. | — 2237—2278. |
| ε. globoso-depressae, | | |
| * intus non labiatae, | | |
| 1. tenuilabres . . | §. 110. | — 2279—2322. |
| 2. crassilabres . . | §. 111. | — 2323—2341. |
| ** intus labiatae, | | |
| 1. europaeae . . . | §. 112. | — 2342—2384. |
| 2. asiaticae . . . | §. 113. | — 2385—2395. |
| 3. africanae . . . | §. 114. | — 2396—2445. |
| 4. australicae . . | §. 115. | — 2446—2449. |
| 5. americanae . . | §. 116. | — 2450—2464. |
| 6. Patria ignota . . | §. 117. | — 2465—2468. |
| ζ. depressae, | | |
| * helicophantoideae . | §. 118. | — 2469—2471. |
| ** carinatae, | | |
| 1. europaeae . . . | §. 119. | — 2472—2474. |
| 2. asiaticae . . . | §. 120. | — 2475—2495. |
| 3. africanae . . . | §. 121. | — 2496—2497. |
| 4. australicae . . | §. 122. | — 2498—2501. |
| 5. americanae . . | §. 123. | — 2502—2519. |
| 6. Patria ignota . . | §. 124. | — 2520—2522. |
| b. dentatae, | | |
| α. ecarinatae . . . . . . | §. 125. | — 2523—2549. |
| β. subcarinatae . . . . | §. 126. | — 2550—2583. |
| γ. acute carinatae . . . | §. 127. | — 2584—2598. |

V. Peristomate angulatim reflexo, sublabiato.
   1. Pervio-umbilicatae,
      *a.* edentulae,
         α. latissime umbilicatae . §. 150. Nr. 3334—3341.
         β. mediocriter umbilicatae §. 151. — 3342—3351.
         γ. anguste umbilicatae . . §. 152. — 3352.
      *b.* dentatae.
         α. Pariete aperturali modo dentato,
            * conoideae, carinatae §. 153. — 3353—3354.
            ** globoso-depressae . §. 154. — 3355—3360.
            *** planae . . . . . . §. 155. — 3361—3366.
         β. Pariete aperturali et peristomate dentatis . §. 156. — 3367—3393.
         γ. Peristomate solum dentato §. 157. — 3394—3400.
   2. Oblique et impervie umbilicatae,
      *a.* ecarinatae . . . . . . . §. 158. — 3401—3418.
      *b.* carinatae . . . . . . . §. 159. — 3419—3420.
   3. Obtecte perforatae . . . . §. 160. — 3421—3436.
   4. Imperforatae,
      *a.* edentulae . . . . . . . §. 161. — 3437—3445.
      *b.* dentatae . . . . . . . §. 162. — 3446—3451.
VI. Species minus cognitae . . . . §. 163.
VII. Species, quarum descriptiones non vidi.
VIII. Specierum fossilium continuatio.

---

## §. 1.

1. **Busbyi Gray.** (Coll. 1.) I. 109. III. 27. IV. 8. V. 48. — *Nanina Busbyi Pfr.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Nova Seelandia.
2. **Hochstetteri Pfr.** V. 48. — Nova Seelandia.
3. **atramentaria (Nanina) Shuttl.** ✝ III. 630. IV. 8. V. 48. — Paryphanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 3. f. 2. — Mount Arnold et Bendigo, Victoria. (Cox.)
4. **urnula Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Nanina urnula Pfr.* — Nova Seelandia.
5. **Ophiria Pfr.** IV. 8. V. 48. — *Vitrina heliciformis Pfr.* olim. — *Nanina Ophiria Mart.* — Peninsula Malaccana.

## §. 2.

6. **Caffra Fér.** (Coll. 2.) I. 40. III. 27. IV. 8. V. 48. — Aerope *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicophanta cafra Beck.* — Promont. Bonae Spei.
7. **Ampulla Bens.** IV. 9. V. 48. — Mont. Nilgherries.
8. **micans Pfr.** (Coll. 3.) I. 24. III. 29. IV. 9. V. 48. — *Pfeifferia micans Gray, Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina micans Pfr.* — Ins. Philippin.

9. **tecta (Vitrina) Soul.** ✝ IV. 9. V. 48. 465. — *Nanina tecta M. E. Gray.* — *Vitrinella tecta Gray.* — Cochinchina.
10. **levicula Bens.** ✝ IV. 48. — Birmania.

§. 3.

11. **Falconari (Helicophanta) Reeve.** (Coll. 4.) I. 16. IV. 9. V. 49. — Helicophanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 6. f. 6. — Panda *Pätel* Cat. p. 90. — New South Wales, Queensland. (Cox.)

§. 4.

12. **Mac Murrayi C. B. Adams.** (Coll. 5.) III. 28. IV. 10. V. 49. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.

13. **H. striatula (Rhysota) C. Semper.** ✝

«Testa imperforata, globosa, tenuis, lutescenti-cornea, supra dense striato-capillata; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$ valde convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra nitidus; apertura lunato-ovata; perist. simplex, acutum, margine columellari albido, incrassato, non reflexo. — Diam. maj. 22, min. $20^1/_2$, alt. 15 mill.» (S.)

*Rhysota striatula C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 77. t. 2. f. 4 a—c.

Specimen unicum lectum Pidigan, provinciae Ylocos insulae Luzon.

*

14. **dilatata Pfr.** (Coll. 6.) I. 26. III. 28. IV. 10. V. 29. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 88. — Haiti.
15. **tenuis Pfr.** I. 24. III. 28. IV. 40. V. 49. — Habitat?
16. **tumida Pfr.** (Coll. 7.) I. 24. III. 28. IV. 10. V. 49. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix tunicata C. B. Ad.* — Jamaica.
17. **Buddiana C. B. Adams.** III. 28. IV. 10. V. 49. — Jamaica.
18. **aperta Born.** (Coll. 8.) I. 25. III. 29. IV. 10. V. 49. 465. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix terrestris Forsk., neritoides Chemn., naticoides Drap.* — Europa meridionalis, Algeria.
19. **tristis Pfr.** (Coll. 9.) I. 25. III. 29. IV. 10. V. 49. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Helix ceratina Shuttl.* — Corsica.
20. **versicolor Born.** (Coll. 10.) I. 26. III. 29. IV. 10. V. 49. 465. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pictoria* et *cincta Perry.* — Cuba.
21. **picta Born.** (Coll. 11.) I. 26. III. 29. IV. 60. V. 49. — Liochila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix venusta Gmel.* — Cuba.
22. **sulphurosa Morelet.** (Coll. 12.) III. 29. IV. 10. V. 49. — Cuba.
23. **muscarum Lea.** (Coll. 13.) I. 27. III. 29. IV. 10. V. 49. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix globulosa Fér., carnicolor Orb.* — Cuba.
24. **Trotteriana Bens.** III. 29. IV. 10. V. 49. — Africa meridionalis.
25. **? depicta Grat.** ✝ I. 27. V. 49. — An ad *H. variantem Mke.* referenda? — «St. Thomas et New-Orleans.»

26. **MacAndrewiana Pfr.** (Coll. 14.) III. 625. IV. 10. V. 50. — Euparypha *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix ustulata Lowe.* — *Nanina Mac Andrewiana Gray.* — Ins. Selvages.
27. **munda C. B. Adams.** III. 30. IV. 11. V. 50. — Jamaica.
28. **tenerrima C. B. Adams.** (Coll. 15.) I. 28. IV. 11. V. 50. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — Cysticopsis *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
29. **columellata C. B. Adams.** III. 30. IV. 11. V. 50. — Jamaica.
30. **Cubensis Pfr.** (Coll. 16.) I. 28. III. 31. IV. 11. V. 50. — Polymita *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Lanieriana* et *gilva Orb., penicillata Gould.* — *Nanina cubensis H. & A. Ad.* — Cuba.
31. **comes Pocy.** (Coll. 17.) IV. 11. V. 50. — Cuba.
32. **furva Lowe.** (Coll. 18.) I. 29. IV. 11. V. 50. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 12. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Vitrina furva Gould.* — Madera.

### 33. H. leptostyla Dohrn.

«Testa imperforata, conoideo-globosa, tenuis, diaphana, albida vel pallide vel rufo-cornea, unicolor vel varie fasciata et strigata, oblique striatula, subnitens; spira elevata, obtusa; sutura subplana, pliculis brevibus distincta; anfr. $4^1/_2$ vix convexi, ultimus magnus, inflatus, subangulatus, antice descendens, basi convexior; apertura diagonalis, subcircularis, intus coerulescens; peristomium rectum subincrassatum, album; columella profunde intrans, recte descendens, cum peristomatis margine infero subangulatim juncta, callo tenui circumscripta. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill.» (D. — Coll. Nr. 19.)

*Helix leptostyla* (Leptaxis) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4.
— — — *Pätel* Cat. p. 91.
— *Milleri Dohrn* in litt. olim.

Habitat in montibus insulae Santao Capverd.

*

34. **Natalensis Pfr.** (Coll. 20.) I. 29. IV. 11. V. 50. — Natal.
35. **Letranensis Pfr.** (Coll. 21.) IV. 12. V. 50. — Cuba.

### 36. H. conscendens Cox. †

«H. testa imperforata, globoso-turbinata, pertenui, pellucida, semivitrea, nitidiuscula, sub lente obsolete striata, albida, fascia plus minusve colorata ornata; spira conoidea, apice colorata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo peramplo, paululum deflexo, carina obsoleta; apertura lunato-ovata; peristomate tenui, margine externo subsinuato, columellari supra tenuiter reflexo. — Diam. maj. 0,60, min. 0,50, alt. 0,55 unc.» (C.)

*Helix conscendens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Geotrochus) Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 6.

Habitat «Lismore, Upper Richmond River» Australiae (Macgillivray).

37. **H. Moupiniana Deshayes.** †

«H. testa subglobosa, depressiuscula, tenui, vitrea, pellucida, pallide flavido-virescente, laevigata, nitida; spira brevi, convexa, apice obtusissima; anfractibus quaternis angustis, convexis, sutura angusta, paulo depressa junctis; ultimo magno, convexo, subtus integro, imperforato; apertura semilunari, obliqua; peristomate tenui, obtusiusculo, non reflexo, simplici, extremitatibus late disjunctis. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 5, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

*Helix Moupiniana Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

38. **H. sororia Cox.** †

«Testa imperforata, depresso-globosa, tenuis, laevigata, nitida, uniformiter laete olivaceo-lutea; spira leviter elevata; anfr. 5, modice convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, ad suturam anguste marginatus; apertura ovato-rotundata; perist. simplex, margine columellari leviter dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt, 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix sororia Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Ovalau insularum Fiji (Brazier).

39. **H. patescens Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuis, translucida, pallide straminea, nitida, subtiliter rugoso-striata; spira conico-elevata; anfr. $3^1/_2$—4, ultimus rapide accrescens, basi perinflatus et fascia lata brunnea obscure pictus; apertura obliqua; perist. simplex, tenue, rotundatum. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll." (C. angl.)

*Helix patescens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insulis Norfolk (Brazier).

* * *

40. **Duponti Morelet.** † V. 465. — Subfossilis in ins. Mauritii.

§. 5.

41. **H. Henrici (Macrochlamys?) O. Semper.** †

«T. imperforata, globoso-conica, sub lente minutissime spiraliter striata, tenuis, diaphana, brunnea; anfr. 5 convexi, ultimus basi rotundatus, obtuse carinatus, non descendens; sutura laevis; apertura obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum,

margine columellari incrassato, umbilicum tegente. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. $17\frac{1}{2}$, alt. 11 mill.» (S.)

*Macrochlamys? Henrici O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 19. t. 2. f. 5a—c.

Habitat in insula Luzon.

*

42. **Bartlettiana Pfr.** (Coll. 22.) III. 11. IV. 12. V. 50. — Cuba.
43. **Brocheri Gutierrez.** (Coll. 23.) V. 50. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
44. **Lindeni Pfr.** (Coll. 24.) I. 29 (err. *Lindoni*). IV. 12. V. 50. — Cuba.
45. **melanocephala Gundl.** (Coll. 25.) V. 50. — Cuba.
46. **litturata Pfr.** III. 31. IV. 12. V. 51. — *Nanina litturata Gray.* — Habitat?
47. **Cotyledonis Bens.** III. 31. IV. 12. V. 51. — Promont. Bonae Spei.

### 48. H. Caledonica Crosse. ✝

«T. imperforata aut obtecte subrimata, turbinata, subglobosa, solidiuscula, parum crassa, pellucida, striis tenuissimis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea, maculis castaneo-fuscis, irregulariter sparsis, raris ornata; spira mediocriter elevata, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, corneo-albidi, ultimus non descendens, versus basin convexus; apertura lunaris, concolor, intus lamina basali, e columella oriunda, tenui, vix prominula, albida instructa; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari incrassato, subdilatato, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

*Helix Caledonica Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 92. t. 1. f. 4. 4a.

Habitat in loco Bogota dicto Novae Caledoniae (O. Richard).

*

49. **irradiata Gould.** I. 29. IV. 12. V. 51. — Cysticopsis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. — *Nanina irradiata Gould.* — Nova Hollandia.
50. **mucosa W. & F. Blanford.** ✝ V. 51. — Mont. Nilgherries.

### 51. H. Catletti Brazier. ✝

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuiuscula, superne rugata, nitidula, epidermide corneo-virente obducta, corneo-virens, fascia peripherica pallide lutea et angusta saturate brunnea supra et infra illam notata; spira depresso-conica; anfr. $5\frac{1}{2}$, planiusculi, ultimus majusculus et convexus, medio leviter angulatus, basi modice convexus; apertura angulato-

lunaris; labrum simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. $2^1/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Catletti* (Microcystis) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 617.

Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

*

52. **seposita Bens.** ✝ V. 51. (An Vitrina?) — Darjiling.
53. **trochiscus Pfr.** V. 22. — *Nanina trochiscus* «*Semp.*» *Pätel* Cat. p. 85: Peleliu? — Ins. Aroo.

54. **H. glaberrima (Microcystis) C. Semper.** ✝

«Testa imperforata, conoideo-orbiculata, tenuis, vix striatula, nitidissima, vivide brunnea; spira conoidea; sutura submarginata; anfr. $5^1/_2$—6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subangulatus; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, rectum; margine columellari regulariter arcuato, modice incrassato. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $2^1/_2$ mill.» (S.)

*Microcystis glaberrima C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 46. t. 2. f. 10 a—c.

Habitat Mariveles insulae Luzon.

Obs. Similis *H. lucidellae Pfr.* (perforatae), quae distinguitur colore laetiore, margine columellari reflexo, non incrassato, anfractuum numero minore et lineis spiralibus anfractuum primorum.

*

55. **Phytostylus Bens.** ✝ V. 52. — Promont. Bonae Spei.
56. **Capsula Bens.** ✝ V. 52. — Promont. Bonae Spei.
57. **Parramattensis Cox.** ✝ V. 55. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 183; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 6. f. 10. — Australia.
58. **fulva Drap.** (Coll. 26.) I. 30. III. 32. IV. 12. V. 52. 465. — *Morelet* Moll. Açor. p. 169 (in toto Archipelago Azorico). — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 661. — *Helix trochiformis Mont.*, *trochulus Dillw.*, *trochilus Flem.*, *nitidula Alt.*, *chersina Say*, *Mandralisci Biv.*, *Mortoni Jeffr.* — *Conulus Chersina Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 37. — *Hyalina fulva* (Conulus) *Binn.* Amer. landsh. p. 46. f. 73. — *Kregl.* Verz. p. 50. — *Kob.* Cat. p. 6 cum var. *Mortoni*. — *Zonites Mandralisci Bourg.*, *fulvus Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 8. t. 1. f. 6 a. b (maxilla et dentes). — Europa media, America borealis.

58ª. **subfulva (Zonites) Gassies.** ✝ V. 53. — Nova Caledonia.

59. **H. seminium Morelet.** ✝

«T. parvula, imperforata, obtuse turbinata, tenuis, rufocornea, parum nitens, omnino glabra; anfr. $4^1/_2$—5 convexiusculi, ultimus leviter depressus, subtus convexior et nitidior; apert. obliqua, depresse lunaris, marginibus simplicibus, rectis,

columellari superne vix reflexiusculo. — Diam. maj. $3^1/_3$, min. 3, alt. 3 mill.» (M.)

*Helix seminium Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Persimilis *H. fulvae*; differt spira magis depressa et anfractuum numero minore; ab *H. parvula Rang* statura, anfractuum numero et perforationis defectu distinguitur.»

*

60. **pupula Gould.** ✝ V. 53. — *Hyalina pupula H. Adams* in Ann. and Mag. n. h. $4^{th}$. ser. I. p. 467: Vladimir Bay. — Japonia.

61. **H. phyllophila (Hyalina) A. Adams.** ✝

H. testa subgloboso-conica, imperforata, nitida, tenui, oblique striata, pellucida, succinea; spira elata, conica; anfr. $5^1/_2$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato, basi convexo; apertura rotundato-lunata. — Lat. 2, alt. 2 lin.» (A.)

*Hyalina phyllophila* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. $4^{th}$ ser. I. 1868. p. 467.

*Helix conospira var.? Mart.* Ostas. Zool. II. p. 24.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

62. **Fabricii (Petasia) Beck.** III. 32. IV. 12. V. 53. — *Helix nitida Fabr.* — *Conulus Fabricii Tryon* Am. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 38. — *Mörch* ibid. IV. p. 29. t. 3. f. 5. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina Fabricii* (Conulus) *Binn.* Amer. landsh. p. 47. f. 76. — Grönlandia.
63. **egena Say.** (Coll. 27.) I. 31. IV. 12. V. 53. — *Zonites egena H. & A. Ad.* — Status Uniti.
64. **semen lini Moric.** (Coll. 28.) I. 31. III. 32. IV. 12. V. 53. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 106. — *Hyalina semen lini Ad.* — Brasilia.
65. **nana Hutt.** ✝ I. 31. V. 53. — *Nanina nana Gray.* — Himalaya.
66. **Kermandeci Pfr.** (Coll. 29.) IV. 13. V. 53. — *Microcystis Kermandeci Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. — *Nanina Kermandecana Mouss.* in Mus. God. cat. V. p. 91? Sunday-Island. — Archip. Kermandec.

67. **H. stenogyra (Hyalina) A. Adams.** ✝

H. testa globoso-conoidali, tenui, imperforata, succinea, pellucida; spira conica, elata, convexa, apice obtusa; anfr. $9^1/_2$, planis, angustis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo, glabro; apertura obliqua, anguste lunata. — Lat. $1^1/_4$, alt. $1^1/_4$ lin.» (A.)

*Hyalina stenogyra* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. $4^{th}$ ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

68. **H. Vanuae-Lavae Cox.** ✝

«Testa imperforata, conoideo-depressa, obscure lutescenti-cornea, laevigata, nitida; spira late conoidea; anfr. $5\frac{1}{2}$, leviter convexi, ultimus non descendens, basi convexus; sutura levis; apertura lunata; perist. tenue, simplex, margine columellari superne paululum dilatato. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

*Helix Vannae-Lavae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82. (Nomen correctum insulae *Braz.* ibid. 1871. p. 699.)

Habitat («Vanua Lava, Banks Group»), Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

69. **H. Tutuillae Cox.** ✝

«Testa imperforata, depresso-conica, pallide fuscula, superne minute granulata, subtus laevigata, nitida; spira conica, obtusa; anfr. 5, rotundati, lente accrescentes, ultimus non depressus nec carinatus, basi rotundatus; sutura lata, canaliculata; apertura rotundato-lunata; perist. tenue. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix Tutuillae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Tutuilla insularum Navigatorum (Brazier).

70. **H. membranacea (Acanthinula) Jickeli.**

«Testa imperforata, conico-globosa, tenuis, irregulariter confertissime membranaceo-oblique costulato-striata, subviridis, cornea; spira elato-conica, apice obtuso; sutura profunda; anfr. 4 inflati, ultimus leviter descendens, $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans; apertura obliqua, oblongo-rotundata, peristomate recto, ad insertionem tenui, marginibus subconniventibus; margo columellaris reflexus, dilatatus. — Diam. 2, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Acanthinula membranacea Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

71. **miccyla Bens.** ✝ V. 53. — Ceylon.

§. 6.

72. **coelatura Fér.** (Coll. 30.) I. 20. III. 33. IV. 13. V. 54. — *Helix exarata Wiegm., rufina Jay.* — *Nanina coelatura Ad.,* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rotula coelatura Semp.* Philipp. I. p. 39. — *Helix* (non Nanina) *coelatura Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 403. — Ins. Bourbon.

73. **simplex Lam.** ✝ I. 20. V. 54. — *Nanina simplex Gray,* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.

74. **Haldemaniana C. B. Adams.** (Coll. 31.) I. 32. IV. 13. V. 54. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 27. — *H. arboreoides C. B. Ad.* — Jamaica.
75. **electrina Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 13. V. 54. — *Helicopsis electrina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Guam.
76. **Adamsi Pfr.** (Coll. 32.) I. 32 (*ornatella*). III. 33. IV. 13. V. 54. — *Microcystis filiceti Beck, Adamsi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Adamsi Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

### 77. H. Marquesana Pease. ✝

«T. tenuis, orbiculata, imperforata, parum nitida; anfr. 5, convexiusculis, sub lente radiatim striatis, ultimo basi paulo convexiore, ad peripheriam rotundato; apertura rotundato-lunaris; columella incrassata, vix reflexa, alba; perist. acutum, simplex. Supra flavida, fascia una rufescente fusca cingulata, basi subviridis. — Diam. 9, alt. 7 mill.» (P.)

*Helix Marquesana Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 2.
*Microcystis Marquesana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.
Habitat in insulis Marquesas.

*

78. **aurulenta (Microcystis) Beck.** III. 626. V. 54. — *Nanina aurulenta Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicopsis aurulenta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Pitcairn.

### 79. H. perpolita (Microcystis) Mousson. ✝

«T. imperforata, convexo-depressa, vix striatula, nitidissima, pellucida, succineo-cornea. Spira convexiuscula; summo obtusato; sutura tenuissime marginata, appressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, mediocriter accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, de sutura regulariter rotundatus, subtus convexiusculus, medio impressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro et basali arcuatis; columellari brevi, non reflexo, callose inserto. — Alt. 4,8, diam. 7 mill. Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

β. *solida:* «fortior, paulo globulosior, margine columellari interne calloso, subnoduloso; alt. 5, diam. 8 mill.»

*Microcystis perpolita Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 326. t. 14. f. 1; XVIII. 1870. p. 113; XIX. 1871. p. 8.
*Helicopsis perpolita Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.
*Zonites perpolita Mus. Godeff.* cat. V. 1874. p. 90.

Habitat in insula Upolu (Gräffe), nec non Viti-Levu, Vavao, Tongatabou (var. β).

Obs. Persimilis *H. succineae Pfr.*, sed omnino imperforata.

*

80. **fusca Mont.** (Coll. 33.) I. 33. IV. 13. V. 54. 465. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — *Helix subrufescens Mill.* — *Vitrina membranacea Brown.* — *Zonites fusca Ad.* — *Nanina fusca* «Morel». *Pätel* Cat. pag. 84 (Dax). — Britannia, Hibernia, Gallia.
81. **omega Pfr.** III. 333. V. 54. — *Helix compressivoluta Reeve.* — *Nanina omega Alb.* — Nova Seelandia.
82. **Jacksoniensis Gray.** I. 94. IV. 14. V. 54. — Microcystis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 11. f. 6 (ex Reeve). — Nova Hollandia.
83. **phlogophora Pfr.** (Coll. 34.) III. 34. IV. 14. V. 54. — *Helix flammigera Pfr., multilimbata Hombr. & Jacq.*? — *Nanina phlogophora Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia.
84. **brunnea Ant.** (Coll. 35.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis glandula Beck.* — *Nanina brunnea Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Pitcairn.

### 85. H. verticillata (Nanina) Pease. †

«T. orbicularis, tenuis, fragilis, lucida, pallide fusco-cornea, imperforata; spira vix elevata; anfr. 5, convexis, conferte marginatis, sutura impressa; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, in foveam centralem devexo; apertura transversalis, semilunaris; labro simplici, tenui. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (P.)

*Nanina verticillata Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 228.

*Helicopsis verticillata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat Moovea Polynesiae.

Obs. Papilla mucosa conica.

*

86. **subtilis Ant.** (Coll. 36.) I. 33. V. 54. — *Helicopsis vitrinella Beck, subtilis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix vitrinella Pfr.* — *Nanina subtilis Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Oheatora, Huahine.
87. **pisolina (Nanina) Gould.** † V. 54. — Promont. Bonae Spei?
88. **margarita Hombr. & Jacq.** † IV. 14. V. 55. — Ins. Vavao.

* * *

89. **stylodon Pfr.** (Coll. 37.) I. 14. IV. 15. V. 55. 465. — Erepta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix depressa Fér., monodonta Grat., albidens Bens.* — Ins. Mauritius.
90. **odontina Morelet.** † III. 34. V. 55. 465. — Ins. Mauritius.
91. **callifera Pfr.** (Coll. 38.) III. 34. V. 55. — *Nanina callifera Gray.* — *Helicopsis callifera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Marquesas.

92. **H. nodulata (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, polita, lubrica, intense cornea. Spira obtuse depresso-conica, arcte spirata; summo obtuso; sutura subimpressa, adnata, submarginata. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus non descendens, rotundatus, supra declivis, basi convexus, in medio impressus. Apertura subverticalis (8° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvato; columellari brevi, nodulo albo dentiformi incrassato. — Alt. 2,3, diam. 5,1 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 7.» (M.)

*Nanina nodulata* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 114. t. 7. f. 4.
— — — *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

93. **H. excrescens (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, pellucida, nitidissima, lubrica, intense cornea. Spira depresse convexa, regularis; summo planiusculo; sutura lineari, breviter adnata, submarginata. Anfr. $4^1/_2$, satis convexiusculi, ultimus non descendens, regulariter rotundatus, basi leniter et breviter impressus. Apert. subverticalis (15° cum axi), exacte lunato-circularis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; dextro et basali regulariter curvatis; columellari insigne incrassato sub forma dentis, inferne et antrorsum producti. — Alt. 3,5, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Nanina excrescens* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 115. t. 7. f. 5; XIX. 1871. p. 8.
— — — *Pätel* Cat. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee et in insulis Tonga (Gräffe).

94. **H. Futunaënsis (Nanina) Mousson.** †

«T. imperforata, depresso-globulosa, tenuis, pellucida, nitidissima, fusco-cornea. Spira convexa, regularis; summo obtuso; sutura lenis, adnata, submarginata. Anfr. $5^1/_2$, fere convexiusculi; ultimus non descendens, valde rotundatus, supra declivis, infra minus convexus, in centro impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, marginibus remotis; dextro magis, basali minus curvatis; columellari de pariete, intus oblique duplicato, ad finem abscisso. — Alt. 3,2, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Nanina Futunaënsis* (Microcystis) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 7. t. 3. f. 1.
— — — *Pätel* Cat. p. 84.

Habitat Futuna insularum Tonga (Gräffe).

*

95. **guttula Pfr.** (Coll. 39.) III. 626. IV. 15. V. 55. — *Nanina guttula Mart.* — Nova Seelandia, ins. Nicobar.
96. **Tullia (Nanina) Gray.** III. 35. V. 55. — Nova Seelandia.

97. **H. Erjaveci (Helicella) Brusina.** †

«H. testa imperforata, suborbiculata, depressa, vitrea, diaphana, glabra, nitidissima; anfr. 6 planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus non descendens; sutura impressa marginata; apertura angustissime lunaris; peristoma simplex. — Diam. maj. $3^2/_3$, min. $3^1/_3$, alt. $1^2/_3$ mill.» (B.)

*Helicella Erjaveci Brus.* Contr. malac. Croat. 1870. p. 18.

Habitat Brusane Croatiae meridionalis (Erjavec).

Obs. «Species *H. hyalinae* affinis; differt anfractibus lente accrescentibus, ultimo non dilatato, apertura angustiore.»

*

98. **striolata Pease.** † V. 55. — *Helicopsis striolata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** I. 34. IV. 15. V. 55. — *Helix involuta Pfr.* olim. — *Guestieria**) *Powisiana Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 200. t. 13. f. 1. — Nova Granada.
100. **orbis Beck.** (Coll. 40.) I. 32. IV. 15. V. 55. — *Helicopsis orbis Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — *Helix planulata Ant.* — *Nanina orbis Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Opara.
101. **exaequata Gould.** (Coll. 41.) III. 35. IV. 15. V. 55. — *Helix disculus* et *obtusangula Pfr.* olim. — *Nanina exaequata Gray.* — Ins. Sandwich.
102. **Proserpinula Pfr.** III. 34. IV. 15. V. 55. — *Proserpina discoidea C. B. Ad.* — *Sagda discoidea Shuttl.* — Jamaica.
103. **nematophora Pfr.** IV. 15. V. 55. — Ins. Salomonis.

---

*) *Guestieria* novum genus molluscorum: «testa imperforata, depressa, vitrinaeformis, tenuissima, nitidissima, cornea; spira omnino celata; anfr. plane involuti, ultimus tantum conspicuus, antice oblique depressus, basi planiusculus; apertura depressa, lunato-oblonga; peristoma simplex, acutum, marginibus utrinque centro testae insertis, columellari fere nullo, intus vix subincrassato, externo antrorsum arcuato. — Animal ignotum.» (*Crosse* in Journ. Conch. XX. p. 199.)

104. **simillima Pease.** † V. 56. — *Helicopsis simillima Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina simillima Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 207. — Tahiti.
105. **rotula Hombr. & Jacq.** † IV. 16. V. 56. — *Pitys rotula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 451. 474. — Ins. Mangareva.

§. 8.

106. **pagodula Pfr.** IV. 16. V. 56. — Habitat?

107. **H. conulus (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa imperforata, trochiformi, tenui, oblique striata, superne liris spiralibus obsoletissimis signata, rubello-cornea, ad carinam et ad suturas pallidiore; spira conoidea, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente, carinato, basi convexo; apertura subobliqua, tetragono-lunari; perist. recto, acuto, marginibus convergentibus, columellari verticali, superne breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 12 mill.» (H. Ad.)

*Nanina conulus* (Rotula?) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 16. 16a. (cum anim.)
— *turritella H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275.

Habitat «Newera Ellia» insulae Ceylon.

*

108. **rectangula Pfr.** (Coll. 42.) I. 35. IV. 16. V. 56. 465. — *Helix hapa Hombr. & Jacq.* — *Nanina rectangula Gray,* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha rectangula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Marquesas.

109. **H. alta Pease.** †

«T. elevata, orbiculato-conica, tenuiscula, imperforata, epidermide flavida induta; spira elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, sub lente longitudinaliter striatis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planiusculo; apertura transversa, late lunata. — Diam. 10, alt. 9 mill.» (P.)

*Helix alta Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 153. t. 12. f. 1.
*Trochomorpha alta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insula Ponape Polynesiae.

*

110. **conus Phil.** (Coll. 43.) I. 35. III. 36. IV. 15. V. 56. — *Nanina conus Alb.* — *Zonites conus Ad.* — *Trochomorpha conus Mart.* — Java.
111. **Lescaillei Gundl.** (Coll. 44.) V. 56. — Cuba.
112. **Lassevillei Gundl.** (Coll. 45.) V. 57. — Cuba.

113. **Lychnia Bens.** (Coll. 46.) III. 626. V. 57. — *Nanina Lychnia Gray.* — Malacca, Neilgherries.
114. **imperfecta Desh.** V. 57. — *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 404: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

### 115. H. Cernica (Nanina) H. Adams. †

«N. testa imperforata, trochiformi-depressa, tenuissima, membranacea, oblique longitudinaliter striata, lineis spiralibus minutis decussata, corneo-lutescente; spira depresso-conica, apice obtusulo, sutura leviter impressa; anfr. 4, planatis, ultimo descendente, acute carinato, basi convexo; apertura diagonali, angulato-ovali; perist. simplici, acuto, recto, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 8 mill.» (Ad.)

*Nanina cernica* (Rotula) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 3.
— — — *Nevill* ibid. p. 258.
— — (Caldwellia) *H. Adams* ibid. p. 209.

Habitat in insula Mauritius (Nevill).

Obs. «Proxime affinis *H. philyrinae Mor.* et *imperfectae Desh.*»

*

116. **ornatella Beck.** (Coll. 47.) III. 38. IV. 16. V. 57. — *Microcystis ornatella Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Helix realis Mühlf.* — *Nanina ornatella Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Pitcairn.
117. **succinulata Le Guill.** (Coll 48.) I. 37. IV. 17. V. 57. — *Nanina succinulata Gray.* — Guam.
118. **misella Fér.** (Coll. 49.) I. 38. IV. 17. V. 58. — *Nanina misella Gray,* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis* (non Macrochlamys) *Wallace* l. c. — Guam, Borneo, ins. Sandwich.
119. **radians Pfr.** (Coll. 50.) III. 39. IV. 17. V. 58. — Microcystis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 7. t. 17. f. 2 (ex Reeve). — *Nanina radians Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — Tahiti, Rarotonga, Port Jackson.
120. **Schmeltziana Mouss.** † V. 58. — *Nanina Schmeltziana Mouss.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochonanina Schmeltziana Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 329. t. 14. f. 4. Addatur: anfractibus primis confertim acute spiraliter liratis. — Var. β. *usurpata Mouss.*: elevato-conica, obscurior, carina minus acuta, margine columellari minus calloso et noduloso: ins. Savai. — *Trochomorpha Schmeltziana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

### 121. H. exposita (Trochonanina) Mousson. †

«T. imperforata, obtuse trochiformis, vix nitidiuscula, striatula, castanea, radiatim subfasciata. Spira obtuse conica, regularis; summo plano, polito; sutura lineari, non impressa.

Anfr. $4^1/_2$—5, regulariter et lente accrescentes, plani, ad carinam perspicuam minime excavati; ultimus non descendens, subacute carinatus, utrinque paulo compressus, basi convexiusculus, medio impressus, politus, radiatim et sinuose indistincte fasciatus. Apert. non obliqua (60° cum axi), securiformis. Perist. rectum, subacutum, marginibus non convergentibus; supero antrorsum obliquo, basali leniter sinuato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4—4,5 mill.» (M.)

*Trocho-Nanina exposita Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. t. 7. f. 2.

Habitat Sunday Island Archipelagi Kermandec (Gräffe).

Obs. «Affinis *H. insculptae Pfr.*»

*

122. **Mariae (Nanina) Gray.** (Coll. 51.) I. 81. III. 39. IV. 17. V. 58. — *Helix umbraculum Pfr.* olim. — Nova Seelandia.

123. **cultrata Gould.** † I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina cultrata Gray.* — *Sagda cultrata Ad.* — *Helicopsis cultrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 456. — Taheiti, Eimeo.

124. **pertenuis Gould.** † I. 38. III. 40. V. 58. — *Nanina pertenuis Gray.* — *Helicopsis pertenuis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Aurora.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** (Coll. 52.) I. 38. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina Tongana Alb.*, (Trochonanina) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 9. — Conf. *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91. — Discus *Pätel* Cat. p. 85. — Tonga Tabou, Rarotonga, ins. Philippin.

### 126. H. venosa Pease. †

«T. orbicularis, glabra, imperforata, tenuis; spira subconica, obtusa; anfr. 5, convexiusculi, gradati, ultimus ad peripheriam carinatus, basi convexus; apertura ovato-lunaris. Pallide cinereo-lutescens, lineis tenuibus, nigricantibus radiatim et concentrice ornata. — Diam. 8, alt. 5 mill.» (P.)

*Helix venosa Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. p. 290. t. 21. f. 2.

*Helicopsis venosa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.

Habitat in Polynesia, Rarotonga.

### 127. H. frivola Pease. †

«T. parva, subgloboso-conica, tenuis, laevis, glabra, imperforata; anfr. 4, obsolete carinati, sutura impressa, vix marginata; apertura obliqua, lunato-ovalis. Pallide straminea. — Diam. $5^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix frivola Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 290. t. 21. f. 3.
*Helicopsis frivola Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.
Habitat in Polynesia, Owalau.

128. **H. Kjellerupii (Nanina) Mörch.** †

«T. imperforata, turbinata, carinata, flavescente-nitidula; spira conoidea, apice obtuso, planulato; basis convexa, nitidior; sutura angustissime marginata; anfr. 5 convexiusculi, lente crescentes, subaequales, ultimus non descendens; striae incrementi parum prominentes, irregulares. Apertura lunato-rhombea; columella crassa, subreflexa. — Diam. maj. 6, axis fere 4 mill.« (M.)

*Nanina Kjellerupii* (Thalassia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.
Habitat in insula Sambelong, Nicobar.

Obs. «Species proxima *Helici cono Mouss.*, javanicae, sed multo minor.«

*

129. **Selenkai Pfr.** (Coll. 53.) V. 58. — *Zonites* (Habroconus*)) *Selenkai Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 171. t. 7. f. 9. — Respubl. mexicana.
130. **trochulina Morelet.** † III. 40. V. 58. — *Zonites* (Habroconus) *trochulinus Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 172. — Guatemala.
131. **fastigiata Hutt.** (Coll. 54.) I. 37. III. 40. IV. 17. V. 58. — *Nanina fastigiata Gray.* — Himalaya.

132. **H. subturritula G. & H. Nevill.** †

«Testa minuta, composita anfractibus 7 perfecte laevigatis, rapide elevatis, sutura distincta divisis; apex submamillatus; anfr. ultimus fortiter carinatus, basi fere planus, imperforatus; apertura angularis, fere aeque alta ac lata. — Alt. 4, diam. $4^1/_2$ mill.» (N. angl.)

*Helix sub-turritula* (Conulus) *G. & H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 7.
Habitat in insula Mahé Seychell.

*

133. **scalarina Pfr.** I. 38. III. 41. V. 58. — *Helix gradata Pfr.* olim. — *Nanina gradata Gray, scalarina Alb.* — Ins. Philippin.
134. **Billeheusti Crosse & Fisch.** † V. 59. — Cochinchina.

---

*) *Habroconus* sect. 2 Zonitis: «Testa imperforata, conica, tenui, nitida, sublaevigata, parvula. Animal poro muceso Stenopodi simili praeditum.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. 1872. p. 154.)

135. **subrutila Migh.** (Coll. 55.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina subrutila Gray*, (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 85. — *Helicopsis subrutila Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Oahu.
136. **cryptoportica Gould.** (Coll. 56.) I. 39. IV. 17. V. 59. — *Nanina cryptoportica Gray*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Helicopsis cryptoportica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.
137. **calculosa Gould.** ✝ III. 41. IV. 18. V. 59. — *Nanina calculosa Gray*. — Taheiti, Rarotonga.
138. **normalis Pease.** ✝ V. 59. — *Helicopsis normalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina normalis Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 91: Tahiti. — Ins. Moovea (Pease).
139. **subtilissima Gould.** ✝ I. 431. V. 59. — *Zonites subtilissima Ad.* — *Helicopsis subtilissima Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.

### 140. H. tenera (Hyalina) A. Adams. ✝

« H. testa orbiculato-conica, imperforata, tenui, pellucida, luteo-cornea; spira conoidali, convexa, apice obtusa; anfr. 6, planis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi nitido, convexo; apertura obliqua, lunata; columella ad umbilicum subreflexa. — Lat. 3, alt. 2 lin. » (A.)

*Hyalina tenera* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Matsumai « Straits of Tsugar » Japoniae.

### 141. H. acutangula (Hyalina) A. Adams. ✝

« H. testa conoidali, imperforata, tenui, succinea; spira elata, conica, convexiuscula; anfr. $5^1/_2$, planis, oblique tenuissime striatis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi glabro, planiusculo; apertura anguste lunata, perobliqua. — Lat. $1^1/_2$, alt. $1^3/_4$ lin. » (A.)

*Hyalina acutangula* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tago Japoniae.

## §. 9.

142. **pemphigodes Pfr.** (Coll. 57.) I. 35. IV. 18. V. 59. — *Helix pelliculata Gundl.* — Cuba.
143. **philyrina Morelet.** (Coll. 58.) III. 36. IV. 18. V. 59. 466. — *Helix mucronata Pfr.* — *Caldwellia philyrina H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209. — Ins. Mauritius.
144. **leucostyla Pfr.** IV. 18. V. 59. 466. — *Helix stylodon Reeve.* — Ins. Mauritius.
145. **Mauritianella Morelet.** (Coll. 59.) III. 37. V. 59. 466. — Erepta *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.

146. **Campbelli Gray.** I. 35. V. 59. — *Nanina Campbelli Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rotula Campbelli Semp.* Philipp. I. p. 40. — Ins. Phillip.
147. **strigillata Jan.** ✝ I. 36. V. 59. — America meridionalis?
148. **Stoddarti Gray.** I. 36. IV. 18. V. 59. — *Nanina Stoddarti Gray.* — Ins. Phillip.
149. **catinus Pfr.** IV. 18. V. 59. — Ins. Admiralitatis.
150. **Bollei Alb.** (Coll. 60.) IV. 19. V. 59. — Leptaxis *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 4. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235. — Ins. Promontorii Viridis.
151. **Tais Hombr. & Jacq.** ✝ V. 59. — *Trochomorpha Tais Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina Thais* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Marquesas.
152. **tropidophora A. Ad. & Rv.** (Coll. 61.) III. 37. IV. 19 (*Tais*). V. 60. — *Nanina Tais Gray, Thais Alb.* — Borneo.
153. **Frappieri Desh.** ✝ V. 60. — Ins. Bourbon.
154. **membranacea Lowe.** (Coll. 62.) III. 38. IV. 19. V. 60. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 11. — Madera.
155. **Cuticula Shuttl.** III. 39. IV. 19. V. 60. — Leptaxis *Mouss.* Canar. p. 69. t. 4. f. 4—6. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 776. t. 123. f. 4—6. — Ins. Canar.
156. **Chamissoi Pfr.** (Coll. 63.) IV. 19. V. 60. — *Helicopsis Chamissoi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Nanina Chamissoi* (Microcystis) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Sandwich.
157. **Boholensis Pfr.** (Coll. 64.) I. 36. III. 39. IV. 19. V. 60. — *Zonites Boholensis Ad.* — *Nanina Boholensis Mart.* — *Euplecta* (?) *boholensis Semp.* Philippin. I. p. 15. — Ins. Bohol Philippin.
158. **insculpta Pfr.** (Coll. 65.) I. 36. IV. 19. V. 60. — *Zonites insculptus Ad.* — *Nanina insculpta Gray*, (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — *Trochomorpha insculpta Mart.* — *Trochonanina insculpta Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 111. — Ins. Norfolk.
159. **basiodon Morelet.** ✝ V. 466. — Siam.
160. **spirulata Pfr.** (Coll. 66.) I. 37. IV. 20. V. 60. — *Zonites spirulatus Ad.* — America centralis.
161. **cicercula Gould.** ✝ I. 39. III. 41. IV. 20. V. 60. — *Nanina cicercula Gray.* — *Helicopsis cicercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Hawaii, var. Huahine. (Cat. God. V.)

### 162. H. Quintali Cox. ✝

«Testa imperforata, lenticularis, virenti-lutea, tenuis, transparens, superne planulata; anfr. 8, lente accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non descendens, basi rotundatus et medio excavatus, superne irregulariter rugoso-striatus, infra carinam laevigatus; sutura levis sed latiuscula; apertura anguste angulato-lunaris; perist. simplex; columella vix dilatata. — Diam. maj. 0,14, min. 0,12, alt. 0,08 poll.» (C. angl.)

*Helix Quintalae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.
— *Quintali Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 699. (Dicat. Arthur Quintal.)

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

Obs. «Species *H. Lizardensi Pfr.* proxime affinis.»

§. 10.

163. **conicoides Metcalfe.** III. 37. IV. 16. V. 61. — *Nanina conicoides Gray.* — Discus *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.

163[a]. **Labuanensis Pfr.** (Coll. 67.) V. 61. — *Helix vitrea Bonn.* — *Nanina Labuanensis* (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Nonne praecedenti nimis affinis? — Ins. Labuan.

164. **Sylvana (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 68.) V. 61. — Mindanao.

165. **conula Pease.** ✝ V. 62. — *Helicopsis conula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.

§. 11.

166. **Nicobarica Chemn.** I. 40. IV. 20. V. 62. — *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XXXVIII. Pt. 2. p. 139: Cuddapah Indiae interioris. — *Ariophanta nicobarica Beck, Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 333. — *Nanina nicobarica Pfr.* — Ins. Nicobar.

167. **semirugata (Galaxias) Beck.** (Coll. 69.) I. 40. IV. 20. V. 62. — *Helix globulus Chemn.* — *Nanina semirugata Ad.* — Bengalia.

168. **Tranquebarica Fabr.** (Coll. 70.) I. 41. IV. 20. V. 62. — *Nanina tranquebarica Ad.*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta tranquebarica Semp.* Philippin. I. p. 65. — Tranquebar.

169. **corneo-virens Pfr.** III. 41. IV. 20. V. 62. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 18. f. 2 (ex Reeve). — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 89. — San Nicolas Promontorii Viridis; New South Wales (Pease).

### 170. **H. Stearnsiana Gabb.**

T. perforata, turbinato-subglobosa, tenuiuscula, arcuatim et conferte striata, pallide fuscescens, saturatius marmorata et fascia unica castanea, alteraque pallida infra eam notata; spira subturbinata, vertice minuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus magnus, rotundatus, antice breviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, intus livida, subfasciata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus vix convergentibus, columellari arcuato-declivi, versus insertionem dilatato, albo, reflexo, perforationem magis minusve obtegente. — Diam. maj. 24, min, 20, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 71.)

*Helix Stearnsiana Gabb* *) in Amer. journ. Conch. III. 1867. p. 235. t. 16. f. 1.

---

*) «Shell subglobose, thin, nearly imperforate; whorls five and a half, rounded, last whorl descending slightly at the suture, towards the aperture; spire elevated, suture distinct, not impressed; aperture large, regularly rounded on the outer and lower sides; outer lip white, very slightly thickened and reflected; not continued over the body whorl; umbilicus almost entirely hidden by a reflection of the thickened lip. Surface covered with a very delicate epidermis, sculptured by rather coarse irregular lines of growth crossed by very delicate, revolving, im-

*Helix Stearnsiana Coop.* ibid. IV. 1868. p. 239.
— — (Arionta) *Binn. et Bland* Landsh. North.-Am. I. p. 177. f. 310.
— — — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 248 *). t. 11. f. 5.
— *Sternesiana* (Arionta) *Pätel* Cat. p. 95.
*Arionta Stearnsiana Coop.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat in California inferiore inter St. Thomas et Rosario.

Obs. Species peristomate tenui, recto a reliquis Helicibus californiensibus e sectione Arionta valde discrepans.

*

171. **Cochinchinensis Pfr.** V. 62. — Cochinchina.
172. **Selskii Gerstf.** † V. 63. — *Schrenck* Moll. d. Amurl. p. 665. t. 26. f. 7—10. — Amur.
173. **Ammonia Val.** † III. 41. IV. 20. V. 63. — *Nanina Ammonia Gray.* — Habitat?
174. **Sieboldiana Pfr.** (Coll. 72.) I. 42 (*ravida*). III. 42. IV. 20. V. 63. — Acusta *Pätel* Cat. p. 95. — *Nanina Sieboldiana Gray.* — Japonia, ins. Formosa.
175. **naevula Morelet.** (Coll. 73?) III. 42. V. 63. — Cuba.
176. **ampla Pfr.** (Coll. 74.) V. 63. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 227. — Respubl. mexicana.

### 177. H. duplicata Mousson. †

«Testa perforata, alte-globuloidea, solidula, calcarea, fortiter oblique striata, nitidiuscula, alba. Spira obtuse conoidea; summo acute prominulo, fusco-corneo; sutura vix impressula. Anfr. 6, primi planiusculi, lente descendentes; ultimus rotundatus, for-

---

pressed lines, sometimes obsolete and most persistent on the under side. Color beautifully mottled by cloudings of white and brown, irregularly disposed but having a tendency to disposition in an oblique radiating manner; the brown sometimes running together so as to produce imperfect revolving lines; a little above the middle of the shell is a zone of darker brown, with usually a lighter band below, broken and irregular by the white patches and specks.» (G.)

*) «Testa anguste et subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuiuscula sed solidula, tenuiter et subobliqe striata, lineis inaequalibus, minutis, fere inconspicuis decussatula, pallide fusca, maculis numerosis, subopacis, albidis undique conspersa; spira parum elevata, convexa, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, primi 1½ lutescentes, sublaevigati, ultimus leviter descendens, rotundatus, supra medium castaneo anguste unifasciatus, basi convexus; apertura lunato-rotundata, intus livide fusco-albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari reflexo, fornicatim subdilatato, umbilici partem occultante, basali et externo attenuatis, vix reflexiusculis. — Diam. maj. 24, min. 20, alt. 16 mill.; apert. 12½ mil. longa, 11 lata.» (Cr.)

titer striatus, ad basin carinula filiformi spirali bisectus, striis utrinque opposite directis. Apertura subobliqua (40° cum axi). elongate circularis ad carinulam angulata. Peristoma rectum, acutum, non labiatum; marginibus paulo approximatis, columellari rectiusculo, ad perforationem everso, ad carinulam subinciso. — Diam. 8,2, alt. 7, 5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix duplicata* (Cochlicella) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151.

Habitat Mogador imperii Maroccani.

*

178. **granum Pfr.** (Coll. 75.) IV. 20. V. 63. — Nova Seelandia.
179. **Orcula Bens.** (Coll. 76.) III. 42. IV. 20. V. 63. — *Nanina orcula Gray.* — Bengalia.
180. **dioscoricola C. B. Adams.** (Coll. 77.) I. 42. IV. 21. V. 64. — *Hyalina dioscoricola Mart.* — Jamaica.
181. **punctum Morelet.** † III. 43. V. 64. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 228. t. 12. f. 1. — Yucatan.
182. **Calpis Bens.** † V. 64. — Darjiling.

183. **H. caecoides Tate.** †

«T. minuta, conoideo-globosa, minute perforata; anfr. 4, convexi, sutura profunda; epidermis nitidula, corneo-fusca, lamellas distantes aequales rugulosas obliquas formans; apertura fere circularis, subobliqua; peristoma acutum. — Diam. et alt. $^1/_{10}$ poll.» (T. angl.)

*Helix caecoides Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 2.

Habitat «Chontales forest» Nicaragua.

Obs. «Species sectionem propriam formans cum *H. caeca, Jerensi* et *bactricola Guppy*, ad quam pertinent praeterea *H. lamellata* et *H. labyrinthica*.»

§. 12.

184. **H. globosa (Rhysota) C. Semper.** †

«Testa obtecte perforata, globosa, tenuis, minutissime granulato-striata, fulvida, irregulariter saturate brunneo-striata et maculata; sutura vix impressa; anfr. $5^1/_2$ rotundati, ultimus obsolete carinatus, infra laevigatus, nitidus, fascia angusta brunnea infra carinam notatus; apertura subverticalis; perist. simplex, acutum, margine columellari late reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 41, min. 37, alt. 24 mill.» (S.)

*Rhysota globosa C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 75. t. 2. f. 3 a—c.

Specimen unicum lectum in prov. Surigao insulae Mindanao.

185. **H. Melbournensis Cox.** †

«Testa (sub-)umbilicata, depresso-globosa, striis subtilibus et regularibus, versus umbilicum convergentibus sculpta, uniformiter fusca, subtus pallidior; spira modice elevata, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, rotundati, sensim accrescentes; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus convergentibus, columellari basi late reflexo, umbilicum obtegente. — Diam. max. 0,20, min. 0,17, alt. 0,14 poll.» (C. angl.)

*Helix Melbournensis* (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 10.

Habitat Melbourne, Victoria (Masters).

186. **H. Liardeti Brazier.** †

«Testa perforata, depresso-globosa, tenuissima, pellucida, nitida, leviter et irregulariter dense oblique striata, corneo-virens; spira obtuse convexa, sutura mediocriter impressa; anfr. $3^1/_2$, rotundato-convexi, lente accrescentes, ultimus magnus, convexe rotundatus, basi convexus et striatus ut superne; umbilicus minutus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari recurvato, perforationem partim occultante. — Diam. maj. $^3/_4$, min. $^1/_2$, alt. $^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Liardeti* (Conulus) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat Picton, New-South-Wales (Liardet).

186ª. **H. Nicaisiana Letourneux.** †

«Testa profunde perforata, compressa, supra convexa, subtus rotundata, sat fragili, subpellucida, parum nitente, corneo-luteola, argute eleganterque striata praesertim circa suturam, ac sub lente malleato-aspersa; spira convexa; apice nitido, minuto, corneo et laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, compresso-rotundato, paululum vix subangulato, ad aperturam recto; apertura obliqua, lunata, transverse subrotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari dilatato ac reflexo. — Alt. $10^1/_2$, diam. 16 mill.» (L.)

*Helix Nicaisiana Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 299.

Habitat in Kabylia, circa Fort-Napoléon, etc.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** V. 64. — *Daniel* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 26: in terra Moïs ad septentrionem urbis Saigon. —

*Helix Mouhoti Reeve.* — *Nanina Cambodjensis Mart.*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Camboja?

188. **Clairvillia Fér.** I. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Clairvillia Gray.* — Amboina.

189. **bella Pfr.** (Coll. 78.) IV. 21. V. 65. — *Nanina bella Pfr.*, *rareguttata Mart.* ex parte. — Ceram, Flores, Solor.

190. **Stuartiae Sow.** I. 44. III. 43. IV. 21. V. 65. — *Nanina Stuartiae Gray*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Celebes.

191. **castanea Müll.** I. 44. V. 66. — *Nanina castanea Beck.* — Sumatra.

192. **Juliana (Nanina) Gray.** (Coll. 79.) I. 44. III. 43. IV. 21. V. 66. — *Helix rosacea Sow.*, *Dufourii* et *citrinoides Grat.*, *commendabilis Fér.* — *Nanina Juliana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.

193. **ganoma Pfr.** IV. 22. V. 66. — *Nanina gamona Mart.* — Ceylon.

194. **H. vitellus (Nanina) Shuttleworth.**

T. perforata, subturbinata, solidula, striis incrementi distinctis (et interdum striis spiralibus vix sub lente conspicuis) notata, lutea, strigis vix saturatioribus picta, fascia suturali alba ornata; spira convexo-conoidea, sursum pallidior vel rubroviolacea; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine columellari superne breviter fornicato-reflexo. — Diam. maj. 35—46, min. 32—41, alt. 22—30 mill. (Mus. Berol.)

*Nanina vitellus Shuttl., Mart.* Ostas. Zool. II. p. 199. 396; Malak. Bl. XX. 1872. p. 161.

*Helix vitellus Pfr.* Mon. Hel. III. p. 44; IV. p. 22; V. p. 66. Nr. 155.

— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 379. Nr. 506. t. 88. f. 4—9.

Habitat in insula Celebes (Riedel).

*

195. **Lennepiana Pfr.** III. 44. IV. 22. V. 66. — *Nanina Lennepiana Gray.* — Molucc.?

196. **nemorensis Müll.** (Coll. 80.) I. 46. IV. 22. V. 66. — *Helix cretacea Born*, *Neuvardii Haan.* — *Nanina nemorensis Gray.* — *Ariophanta nemorensis Semp.* Philippin. I. p. 51. — Celebes.

197? **Brotii Bonnet.** † V. 466. — Borneo.

198. **gypsacea Pfr.** III. 45. IV. 22. V. 66. — *Nanina gypsacea Gray.* — Habitat?

199. **Bimaënsis (Nanina) Mouss.** † III. 45. IV. 22. V. 66. — Bima insulae Sumbava.

200. **ovivitellus Reeve.** IV. 22. V. 66. — Amboina.

201. **halata (Nanina) Mouss.** III. 45. V. 66. — Sumbava.

202. **rareguttata Mouss.** III. 45. V. 66. — *Nanina rareguttata Mart.* — *Ariophanta rareguttata Semp.* Philippin. p. 53. — Bimah.

203. **sparsa (Nanina) Mouss.** (Coll. 81.) IV. 343. V. 66. — Balie prope Java.

204. **coffea Pfr.** IV. 23. V. 66. — Lombock.

205. **H. Crespignyi (Nanina) Higgins.** †

«N. testa anguste perforata, turbiniformi, tenui, polita, pellucida, castanea, leviter radiato-striatula; spira elevata, convexo-conica, vertice obtuso, sutura impressa, vix albo marginata; anfractibus 6, convexiusculis, ultimo non descendente, peripheria rotundato, medio fascia alba cincto, basi convexo; apertura parum oblonga (an potius *obliqua?*), rotundato-lunari; perist. recto, acuto; margine columellari declivi, leviter arcuato, superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 18 mill.» (H.)

*Nanina De-Crespignii* (Xesta) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 4.

— *Decrepignyi* (Xesta) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in insula Labuan (De Crespigny).

*

206. **trochus Müll.** (Coll. 82.) I. 46. III. 46. V. 66. — *Nanina trochus Beck, circumdata Mart.* — Var.: *Helix sulphurea Reeve, circumpicta* et *colorata Mouss.* — *Nanina circumpicta* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Makassar.

207. **spectabilis Pfr.** (Coll. 83.) I. 47. III. 47. V. 67. 466. — *Vitrina fuscosuccinea Beck.* — *Nanina spectabilis Alb.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Macroceros spectabilis Semp.* Philippin. I. p. 49. t. 1. f. 6. 7. — Ins. Philippin.

208. **vesicula (Nanina) Bens.** (Coll. 84.) I. 48. III. 47. V. 67. — Himalaya.

209. **Lecythis Bens.** III. 47. V. 67. — *Nanina lecithus Alb.* — India orientalis.

210. **convoluta Desh.** † III. 48. V. 67. — *Nanina convoluta Gray.* — Sumatra.

211. **Arnotti Bens.** † V. 67. — Promont. Bonae Spei.

212. **H. Cutteri (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa anguste perforata, depressa, tenui, politissima, lucida, virenti-cornea, supra medium fascia lata fusco-rubra ornata; spira brevissime conoidea, sutura anguste marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, regulariter accrescentibus, ultimo non descendente, rotundato; apertura parum obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus convergentibus, columellari arcuatim descendente, superne breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Ad.)

*Macrochlamys Cutteri H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 794. t. 48. f. 21.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

213. **subjecta Bens.** III. 48. V. 67. — *Helix spreta Bens.* olim. — *Nanina subjecta Mart.* — India orientalis.
214. **nuda Pfr.** (Coll. 85.) III. 48. V. 67. — *Nanina nuda Mart.* — Himalaya.
215. **glauca (Nanina) Bens.** (Coll. 86.) I. 48. III. 48. V. 67. — Bengalia.
216. **aurea (Nanina) Martens.** † V. 67. — Sumatra.

217. **H. Davidi Deshayes.** †

«H. testa minima, depresso-turbinata, basi dilatata, pallide rubescente, spira brevi, obtusa; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, irregulariter tenue striatis, ultimo maximo, dilatato, compresso, ad aperturam lente deflexo, subtus angustissime perforato; apertura ampla, obliquissima, subcirculari; peristomate simplici, tenui, vix reflexo, in penultimo anfractu vix interrupto, lamina reflexà perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6, crass. anfr. ultimi 5 mill.» (D.)

*Helix Davidi Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

218. **gemma Pfr.** III. 49. IV. 23. V. 68. — *Vitrina suturalis Beck.* — *Nanina gemma Gray.* — Ins. Philippin.
219. **nepos Pfr.** IV. 24. V. 68. — *Nanina nepos Pfr.* — Ceylon.
220. **Quitensis Pfr.** IV. 24. V. 68. — Quito.
221. **miliacea Martens.** † V. 68. — *Helix milium Mart.* — Amboina.

222. **H. chelonitis Crosse.** †

»T. subobtecte perforata, depressa, vix turbinata, sublaevigata, haud nitida, tenuis, pellucida, pallide luteo-fusca, maculis nigro-brunneis raris, irregulariter distantibus, ad suturam, et lineolis castaneis, longitudinalibus, flexuosis ornata; spira depressa, vix prominula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$—6 vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ nitiduli, brunnei, ultimus non descendens, rotundatus, basi luteo et castaneo confertim et minute guttato-maculatus; apertura subobliqua, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari dilatato, fornicatim reflexo, perforationis partem occultante. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{3}$, alt. 4 mill.» (Cr.)

*Helix chelonitis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 157. t. 9. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. occlusae Gass.* affinis esse videtur.»

*

223. **Anthoniana C. B. Adams.** (Coll. 87.) III. 69. V. 68. — Jamaica.
224. **Portoricensis Pfr.** I. 49. III. 49. V. 68. — Portorico.

225. **turbiniformis Pfr.** (Coll. 88.) I. 49. III. 50. V. 68. — *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. N. York X. (1871.) p. 79. t. 2. f. 2. (dentitio lingualis). — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28: frequens in Jamaica. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
226. **McNabiana Chitty.** † IV. 24. V. 68. — Jamaica.
227. **Wilcoxi Cox.** † V. 68. — Conulus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 4. f. 12. — *H. umbraculorum* (Conulus) *Braz.**) in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Australia.
228. **indecorata Gould.** † III. 50. V. 69. — Liberia.
229. **cerea Gould.** † III. 50. V. 69. — Promont. Palmarum Africae.
230. **conospira Pfr.** III. 50. V. 69 (exclusa var. *phyllophila*). — *Nanina conospira Gray.* — Japonia.
231. **Molecula Bens.** † V. 69. — *Microcystis molecula Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 251. t. 18. f. 11—13. (Anat.) — Birmania.

### 232. H. Ostiolum Crosse. †

«T. perforata, turbinata, tenuiuscula, vix (sub oculo armato) striatula, parum nitida, fusca, unicolor; spira breviter conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ paulo pallidiores, ultimus sat magnus, spiram superans, basi subplanatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari leviter dilatato, violaceo-fusco, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4\frac{3}{4}$, min. 4, alt. 3 mill. Apert. vix 2 mill. longa et lata.» (C.)

*Helix Ostiolum Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 240; XXI. 1873. p. 341. t. 14. f. 5.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

233. **perpaula Bens.** † V. 69. — Birmania.
234. **epistyliulum C. B. Adams.** (Coll. 89.) III. 50. V. 70. — Jamaica.
235. **desiderata Pfr.** (Coll. 90.) V. 70. — Haiti.
236. **Samoënsis (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Conulus Samoënsis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. — *Zonites* (Conulus) *Samoënsis Mouss.* ibid. XVIII. 1870. p. 116; XIX. 1871. p. 10; XXI. 1873. p. 104. — *Helicopsis samoënsis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Upolu, Futuna, ins. Ellice, ins. Feejee.
237. **firmostyla (Nanina) Mouss.** † V. 70. — *Helicopsis firmostyla Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Zonites firmostyla Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Samoa.
238. **glabriuscula Pfr.** (Coll. 91.) III. 51. V. 71. — *Nanina glabriuscula Mart.* — Nova Seelandia.

---

*) Cl. *Brazier* citat: *H. umbraculorum Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. Spec. 136, sed in hoc opusculo (forsan eodem anno continuato?) Helicis species 116 modo enumerantur — et Auctor ipse in descriptione *Helicis Wilcoxi* 1864 (nec 1868) hujus synonymi mentionem non facit. — Nomen *H. umbraculorum* solum in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724 invenio, ubi *Cox* eam *H. turriculatae Cox* affinem dicit.

239. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 92.) I. 50. III. 51. V. 71. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — *Conulus Gundlachi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 256. t. 4. f. 64. — *Hyalina Gundlachi Binn.* Amer. landsh. p. 48. f. 77. — Conulus *Pätel* Cat. 86. — *Guppya Gundlachi Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155: Nicaragua. — Cuba, Jamaica, St. Thomas.
240. **Rimicola Bens.** † V. 71. — Himalaya.
241. **tertiana W. & H. Blanford.** † V. 71. — Mont. Nilgiri.

242. **H. antelata Cox.** †

«Testa perforata, depresse conica, rufescenti-brunnea, laevigata; spira obtusa, sutura angusta, non excavata; anfr. 5, ultimus basi inflatus et circa perforationem excavatus; perist. simplex, tenue, margine columellari ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix antelata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

*

243. **abscondita Phil.** † IV. 25. V. 71. — Chile.

244. **H. Guatemalensis Crosse & Fischer.** †

«T. subobtecte perforata, globoso-turbinata, tenuis, translucida, parum nitens, striis parvulis, numerosis, regularibus, valde obliquis impressa, cornea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, spiram subaequans, versus basin sublaevis; apertura lunato-rotundata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari fornicatim subdilatato, perforationis partem obtegente, albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

*Helix Guatemalensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 222; XXI. 1873. p. 274. t. 9. f. 3.

Habitat Guatemala (Sarg).

Obs. «Species *H. Salvini Tristr.*, hactenus valde incertae, forsan paululum vicina, sed testa perforata nec profunde umbilicata, anfractu ultimo rotundato nec acute carinato, basi sublaevi, margine externo acuto et striis anfractuum valde obliquis facile distinguenda.»

245. **H. Kempseyensis Cox.** †

«Testa perminuta, perforata, globoso-conica, tenuis, pallide corneo-lutea, (microscopice) striata; spira obtusa, conica; anfr. 5, leviter convexi; apertura lunato-ovalis; peristoma simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari subdilatato et supra umbilicum angustum reflexo — Diam. max. 0,04, min. 0,03, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

*Helix Kempseyensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 6.

Habitat «East Kempsey, Mac Leay River» orae orientalis Australiae.

* * *

246. **H. Vimontiana Crosse.** †

«T. obtecte subrimata, ovato-conica, tenuis, sub lente tenuissime et oblique striatula, tenuis, parum nitens, translucida, cornea; spira convexiusculo-conica, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 convexi, ultimus spiram vix subaequans, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus convergentibus, columellari brevi, recto, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido, basali et externo rotundatis, acutis. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. vix 2 mill. Apert. $\frac{3}{4}$ mill. longa, $\frac{3}{4}$ lata.» (C.)

*Helix Vimontiana Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species bulimiformis, altior quam latior.»

* * *

Obs. *Helix Zanellia Testa* (I. 432. IV. 324. V. 466), *Zanelliana Ben.* teste *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 178 omnino delenda! (Pomatiatis alicujus specimen perjuvenile.)

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** V. 71. — Celebes.

248. **ligera Say.** (Coll. 93.) I. 48. III. 49. V. 72. — *Helix Rafinesquea Fér., Wardiana Lea.* — *Hyalina ligera Mart., Binn.* Amer. landsh. p. 44. f. 70. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Mesomphix ligera Mörch, Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 34. — Status Uniti.

249. **H. Prevostiana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subdepresso-globosa, tenuis, costulis subdistantibus, subrectis, lamelliformibus, leviter prominulis longitudinaliter impressa, corneo-albida, pallide fulvo plus minusve regulariter et obscure maculata; spira brevissime turbinata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim dilatato, perforationis partem obtegente, sordide albido, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (C.)

*Helix Prevostiana Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.
Habitat in loco « Baie du Sud » dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Variat unicolor corneo-albida, unicolor fusculo-cornea, aut corneo-albida pallide fulvo plus minusve maculata.»

*

250. **chordata Pfr.** (Coll. 94.) V. 72. — Nova Seelandia.
251. **Amurensis Gerstf.** (Coll. 95.) V. 72. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 662. — Acanthinula *Pätel* Cat. p. 87. — Amur. (Conf. *Bulimus harpa.*)
252. **doliolum Pfr.** I. 50. III. 51. V. 72. — Ins. Philippin.
253. **aculeata Müll.** (Coll. 96.) I. 50. III. 51. V. 72. 467. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175: San Miguel et Fayal. — Acanthinula *Kregl.* Verz. pag. 67. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix spinulosa Lightf., delectabilis Sol., Granatelli Biv.* — Europa media.

### 254. H. spinifera (Patula) Mousson.

«T. minutissime perforata, conico-turbinata, pertenuis, corneo-lutescens, pellucens, striis remotis lamellatis, in linea dorsali in cilia elongata membranacea excrescentibus ornata. Spira obtuse conica; nucleo magno obtuso, laevigato; sutura perimpressa. Anfr. $3\frac{1}{2}$ valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus vel rotundato-angulatus, subtus versus perforationem subtumidulus. Apert. subverticalis (20° cum axi), regulariter circularis. Perist. simplex, subacutum, subexpansiusculum; marginibus convergentibus, lamina tenui junctis; dextro et basali aeque circulariter curvatis; columellari subverticali brevissime reflexiusculo. — Diam. maj. 1,75, min. 1,25, alt. 0,75 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula spinifera* (Acanthinula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 25. t. 2. f. 17—20.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 63. Nr. 745. t. 120. f. 17—20.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

Obs. Species *H. aculeatae* proxime affinis, sed multo minor, fragilior, spira magis regulariter conica, anfractus rotundati, umbilicus punctiformis, etc.

*

255. **lamellata Jeffr.** (Coll. 97.) I. 51. III. 51. V. 73. 467. — *Friedel* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 26. — Acanthinula *Kregl.* Verz. p. 68. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix scarburgensis Turton, seminulum Rossm.* — Britannia, Germania (passim).

### §. 15.

256. **Foullioyi Le Guill.** † I. 44. V. 73. — *Nanina Foullioyi Gray.* — Nova Guinea.

257. **cidaris Lam.** (Coll. 98.) I. 45. V. 73. — *Helix tumens Desh.* (*Pfr.* III. 43.) — *Nanina cydaris Alb.*, *cidaris Mart.*, (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina tumens Wall.* — Timor.
258. **virens (Nanina) Martens.** † V. 73. — Sumatra.

### 259. H. limbifera (Nanina) Martens. †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solidiuscula, striatula, lineis elevatis spiralibus non confertis undulosis et rugulis brevibus oblique decurrentibus sparsis leviter sculpta, nitidula, flavescens vel castanea, fascia peripherica latiuscula, subtus pallide limbata; regio umbilicaris castanea; spira convexe conica, brevis; sutura submarginata, non appressa; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus prorsus rotundatus, antice vix vel non deflexus; apertura parum obliqua, lunato-elliptica; peristoma rectum, acutum, margine columellari sat obliquo, ad insertionem triangulariter reflexo. — Diam. maj. 36—43, min. $28^1/_2$—33, alt. $25^1/_2$—33; apert. long. $20^1/_2$—25, alt. 17—20 mill.» (v. M.)

*Nanina limbifera Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 121. Nr. 824. t. 128. f. 1. 2.

Habitat in insula Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «An = *Xesta Mindanaensis Semp.?* — Similis *obliquatae Reeve* et *virenti Mart.*, priori sculptura, alteri forma propior.»

*

260. **Waandersiana (Nanina) Mouss.** (Coll. 99.) IV. 345. V. 74. — *Nanina Wandersiana* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Balie.
261. **Baliensis (Nanina) Mouss.** IV. 345. V. 74. — Ins. Balie.
262. **fulvida Pfr.** (Coll. 100.) I. 45. III. 44. IV. 26. V. 74. — *Nanina fulvida Alb.* — *Rhysota semiglobosa jun.? Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
263. **conoidalis A. Ad. & Rv.** † III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina conoidalis Gray.* — Ins. Mindoro.
264. **inquinata V. d. Busch.** (Coll. 101.) I. 46. III. 46. IV. 26. V. 74. — *Nanina inquinata Alb.* — Java.

### 265. H. hepatizon Gould. †

«T. obtecte perforata, orbiculato-convexa, solida, saturate castanea, oblique confertim granulato-striata lineisque concentricis tenuioribus decussata; spira conoideo-depressa; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus depresso-rotundatus, antrorsum oblique corrugatus; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus fusca, saepe margaritacea; peristoma incrassatum, obtusum, rectum, marginibus distantibus, callo nitido junctis. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 19 mill.» (Mor.)

*Helix hepatizon Gould, Pfr.* Mon. III. p. 46; V. p. 74. Nr. 213.
— — *Morelet* in Voy. Welw. p. 54. t. 2. f. 7.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 126.
*Nanina hepatizusa Martens.*

Habitat in insula St. Thomé (Dr. Welwitsch), Liberia.

*

266. **rubicunda Pfr.** I. 47. IV. 26. V. 74. — *Nanina rubicunda Gray.* — Habitat?

267. **H. semisculpta (Nanina) Martens.** †

«Testa perforata, breviter conoidea, diaphana, superne dense costulata et striis spiralibus subtilissimis decussata, rufocastanea, inferne leviter striatula, valde nitida, pallide virescens; anfr. 6, supremi 2 laeves, ultimus rotundatus, basi parum convexus, antice non descendens (?); sutura impressa; apertura parum obliqua, lunato-semielliptica; peristoma rectum, tenue, margine columellari peroblíquo, sensim in basalem transeunte, leviter arcuato, subincrassato, albo, ad insertionem triangulatim reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 16, apert. long. 14, alt. $10^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Nanina semisculpta Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 167.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 123. Nr. 826. t. 128. f. 6.

Habitat in insula Celebes.

Obs. «Affinis *H. Celebensi Pfr.*»

*

268. **Steursii (Nanina) Shuttl.** (Coll. 102.) III. 627. IV. 26. V. 74. — *Helix cincta Lea* (*Pfr.* I. 54. IV. 43)? — *Nanina cincta Gray*, *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — *Nanina contristata Mouss.*, *Steursii* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Celebes.
269. **Gardeneri Pfr.** (Coll. 103.) I. 47. IV. 26. V. 75. — *Nanina Gardeneri Gray.* — Ceylon.
270. **Salomonis Le Guill.** † I. 47. IV, 75. — *Nanina Salomonis Gray.* — Ins. Salomonis.
271. **intertexta Binn.** (Coll. 104.) I. 49. III. 49. V. 75. — *Hyalina intertexta Mart.*, *Binn.* Amer. landsh. p. 44. f. 69. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Mesomphix intertexta Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 254. t. 4. f. 33. — Status Uniti.

272. **H. horripila Morelet & Drouet.** †

« T. anguste perforata, globoso-depressa, valde tenuis, subdiaphana, sericina, rufo-fusca, dense et minutissime striata, lineis epidermide fimbriatis praecipue ad peripheriam decussata, et pilis erectis brevibus seriatim decurrentibus hirta; spira conico-depressa, apice nitide cornea; anfr. $5^1/_2$ convexi,

ultimus obtuse angulatus, fascia lutea obscure cingulatus; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; peristoma simplex, rectum, tenue, margine columellari superne reflexiusculo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_2$ mill.» (M. 1860.)

*Helix horripila Morel. & Drouët* 1857, *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 343. nr. 111 a.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 165.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 171. t. 3. f. 4.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. Affinis *H. plebejae, sericeae* et *luridae.*

*

273. **simulans C. B. Adams.** (Coll. 105.) III. 51. V. 75. — *Hyalina simulans Mart.* — Jamaica.
274. **palmaria Bens.** † V. 75. — India.
275. **Cassidula Bens.** † V. 75. — Moulmein.

### 276. H. retipora Cox. †

«H. testa perforata, lenticulari, undique valde et confertim costulato-striata, lineis concentricis minutissimis decussatis, quasi reticulata, solidula, nitidiuscula, rubro-cornea, subtus pallidiore; spira late depresso-conoidea, obtusa, sutura mediocriter impressa; anfractibus 4, regulariter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo mediocri, non descendente, infra convexo; apertura obliqua, fere rotundato-lunata; peristomate simplici, regulari, margine columellari supra dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,21, min. 0,17, alt. 0,11 unc.» (C.)

*Helix retipora Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.
— *retepora* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. t. 7. f. 8.

Habitat «Flinders Range» Australiae meridionalis (Masters).

*

277. **plagioptycha Shuttl.** (Coll. 106.) IV. 27. V. 76. — *Hyalina plagioptycha Mart.*, (Conulus) *Pätel* Cat. p. 86. — Portorico.

### 278. H. Vestii (Hyalina) Jickeli.

«Testa anguste perforata, depresso-conica, nitidula, translucida, cornea, fulva, sub lente spiraliter confertim striata, lineis longitudinalibus subtilissimis obsolete decussata; spira emersa, apice planulato; sutura filomarginata; anfr. $4^3/_4$ convexi, regulariter et lente crescentes, ultimus non descendens, basi planulatus; apertura depressa, lunata, peristomate recto, simplici, acuto, margine columellari ad insertionem reflexo di-

latato. — Diam. max. 2, min. $1\frac{3}{4}$, alt. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{3}{8}$, lat. 1 mill.» (J.)

*Hyalina Vestii Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 102.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

279. **febrilis W. & H. Blanf.** † V. 76. — India meridionalis.

§. 16.

280. **ovum Val.** (Coll. 107.) I. 66. III. 69. IV. 27. V. 76. — *Helix Otaheitana Fér.*, *meridionalis Wood.* — *Nanina ovum Alb.*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota ovum Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.
281. **Rhea Pfr.** (Coll. 108.) IV. 27. V. 76. — *Nanina Rhea Pfr.* — *Rhysota Rhea Semp.* Phil. I. p. 72. — Ins. Philippin.

282. **H. Mindanaënsis (Xesta) Semper.** †

«Testa perforata, globoso-turbinata, solida, rugoso-striata, fusco-brunnea, ad peripheriam nigro-lineata; spira sat elata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi plani, 2 ultimi rotundati subcarinati; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, subincrassatum, margine columellari ad perforationem reflexo, umbilicum non occultante. — Diam. maj. 44—57, min. 36—44, alt. 22—31 mill.» (S.)

*Xesta mindanaensis C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 61. t. 1. f. 1. t. 2. f. 1 a. b.

Habitat in insula Mindanao.

*

283. **rugata (Nanina) Martens.** (Coll. 109.) III. 43 (*cidaris*). V. 76. — *Helix Clairvillia Reeve.* — *Nanina rugata Mart.* Ostas. t. 10. f. 5 (non 3), Malak. Bl. XX. 1872. p. 165. — Celebes, Timor.
284. **Sumatrensis (Nanina) Mouss.** V. 77. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 26. Nr. 698. t. 115. f. 1. 2. — Sumatra.
285. **Rosamonda Bens.** † V. 77. — Ceylon.
286. **Peaseana Pfr.** V. 77. — Timor, Buru.
287. **Danaë Pfr.** V. 78. — *Nanina Danaë Mart.* — Camboja.

288. **H. Chambertinii (Rhysota) Tryon.** †

«Testa turbinato-depressa, solidula; anfr. 5, convexi, suturis profundis, ultimus peripheria leviter angulatus. Superficies striis incrementi rugosis striisque crebris et confertis undulatis volventibus decussata. Apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, prope umbilicum angustum incrassatum. Color castaneo-fuscus, intus albus. — Diam. 31, alt. 21 mill.» (Tr. angl.)

*Rhysota* (Helix) *Chambertinii Tryon* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 109. t. 10. f. 2.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Pertinet ad eandem sectionem ac *H. ovum Val.*, *Rhea Pfr.*, etc.» (T.)

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) eandem speciem esse asserit ac *H. Haughtoni Bens.* Nr. 407.

### 289. H. turbinata (Nanina) Beck. †

«T. conoidea, supra helvola, infra pallidior; anfractibus sex striatis; ultimo obsolete angulato, perforato; apertura oblique lunata, coarctata; labro columellari medio incrassato; peritremate obtuso, candido. — 30; 17; 16. 9.» (Beck ined.)

*Nanina turbinata Beck* Ind. p. 4. Nr. 20. (Nomen.) *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 435.
— — Mus. Christiani oct. t. 6. f. 1. (ined.)
— — (Cryptozona) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 335.

Habitat Indiae orientalis Tranquebaricas plagas.

Obs. «Statura *N. ligulatae*, sed magis elevata, et forma aperturae aliena. Anfractus regulariter et modice accrescentes, convexi, sutura simplici impressa distincti, striis incrementi transversis, obliquis, haud regularibus, exsculpti. Ultimus anfractus carina obsoleta, aperturam versus desinente, bipartitus, utrinque fere aequaliter convexus, supra striis spiralibus leviter impressis, inaequalibus, subdecussatus, infra centrum versus excavatus, centro ipso perforatus; umbilico angusto, subobliquo, sat profundo. Apertura mediocris, ad columellam depressa; peritrematis candidi margine columellari lente et absque angulo cum labiali confluente, callo oblongo, dentem mentiente instructo; columella basi rectiuscula. Testa epidermide induta, supra pallide brunnea vel helvola, apice albicante, infra sensim dilutior, centrum versus pallida; epidermide detracta alba.» (Mörch.)

*

290. **tabida Pfr.** IV. 27. V. 78. — Mont. Nilgherries.
291. **Isabella Hombr. & Jacq.** † V. 78. — Singapore. (Conf. *Helix naninoides Bens.*)
292. **hebescens (Nanina) W. Blanf.** † V. 78. — India meridionalis.

### 293. H. Faidherbiana Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, depressa, supra convexo-tectiformi, subtus convexo-rotundata, angulata, sat tenui, subpellucida, supra corneo-rubella, subtus pallidiore, squamosa ac ruguloso-striata; spira convexo-tectiformi; apice valido, obtusissimo, laevigato ac prominente; anfractibus 6 angulatis, supra vix convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo angulato, ad peristoma compresso-rotundato, ad aperturam lente paululum descendente; apertura

obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate recto, acutissimo; margine columellari reflexiusculo, ad insertionem dilatato ac perforationem leviter subobtegente. — Alt. $9^1/_2$, diam. 15 mill.» (B.)

*Helix Faidherbiana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 371. t. 14. f. 1—3.

Habitat prope Tenez Algeriae (Letourneux).

294. **H. implicata (Nanina) G. Nevill.** †

«Testa *H. semicerinae Mor.* proxime affinis sed omnino laevigata. Differt praeterea anfractibus magis rotundatis, convexioribus, unde carina fere rudimentaria; apice obtusiore; fascia viridis epidermidis circa umbilicum latior et loco strigarum fuscarum juxta suturam fasciae 2 virides, quarum superior indistincta et interrupta, altera lata et perfecta. — Dimensiones fere exacte *H. semicerinae.*» (Nev. angl.)

*Nanina implicata G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407.

Habitat rara in monte Peter Botte insulae Mauritii.

Obs. Coloratione similis *Naninae argenteae*, a qua facile distinguitur anfractibus magis depressis et concavis, ultimo vix subcarinato.

295. **H. fragillima (Nanina) Mousson.** †

«T. perforata, globoso-depressa, fragillima, diaphana, nitidiuscula, pallide cornea. Spira conico-depressa; nucleolo minuto; sutura lineari, tenuiter adnata. Anfr. $4^1/_2$, modice accrescentes, convexiusculi, obscure striatuli; ultimus major, non descendens, supra planiusculus, obtuse sed distincte angulatus, infra inflato-convexus. Apert. subverticalis (15° cum axi), transverse lunato-elliptica. Perist. rectum, acutum, non labiatum; marginibus remotis; dextro supra brevi, infra cum basali longe arcuato; columellari brevissimo, ad perforationem punctiformem vix reflexiusculo. — Alt. 8, diam. 13 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Nanina fragillima* (Xesta) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 112. t. 7. f. 3.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

296. **H. pudibunda Cox.** †

«Testa perforata, depresso-turbinata, tenuis, transparens, laevigata, sub lente subtilissime curvato-lineata et vix conspicue spiraliter striata, nitida, rubicunda vel carnea; spira late conoidea, subacuta; anfr. 6, plano-convexi, ultimus antice non

descendens, peripheria subobsolete carinatus, subtus convexus, plerumque opace lacteo-albus circum umbilicum minutum, angustum; apertura diagonalis, subquadrato-lunaris, intus margaritacea; peristoma simplex, acutum, margine columellari superne levissime triangulatim dilatato et reflexo. — Diam. 0,65, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

*Helix pudibunda* (Rhyssota) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 2. f. 11.

Habitat Richmond River (MacGillivray), Moreton Bay (Masters) Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Moretonensi* et *subrugata* testa laevigata, non carinata, colore et columella callosa.»

*

297. **lixa (Nanina) W. T. Blanf.** † V. 79. — India meridionalis.
298. **russcola Morelet.** † III. 63. IV. 48. V. 105. 467. — Ins. Mayotte.

299. **H. falcata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa aperte perforata, conoidea, depressa, cornea, oblique arcuatim costulato-plicata, plicis infra peripheriam evanescentibus, subtus laevigata, polita, radiato-striatula. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 6 convexi, gradatim crescentes, ultimus paulo latior, subtus convexus, peripheria subangulata antice rotundata. Apertura lunaris, parum obliqua; peristoma tenue, infra peripheriam late sed non profunde sinuatum, margine columellari juxta perforationem brevissimo, subverticali, reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 12, axis 7 mill.» (Bl.)

*Nanina falcata W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 11.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Species nonnihil affinis *N. ornatissimae Bens.*, sed multo minor, minus depressa, anfractuum numero minore, ultimo proportionaliter latiore.»

*

300. **subdecussata Pfr.** IV. 28. V. 79. — Bombay.

301. **H. Nevilli (Stylodonta) H. Adams.** †

«S. testa subperforata, depresso-conica, oblique costulis undulatis granulosis remotiusculis munita, pallide fulva; spira breviter conoidea, apice obtusa, sutura impressa; anfr. 8, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad peripheriam subangulato, subtus convexo; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus labiato, marginibus callo tenui junctis, columellari incrassato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (H. Ad.)

*Stylodonta Nevilli* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 304. t. 19. f. 5.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauritii (G. Nevill).

*

302. **pansa Bens.** (Coll. 110.) IV. 28. V. 79. — Birmania.
303. **Thomensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 111.) V. 79. — Orobia *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. St. Thomé.

### 304. H. chrysosticta Morelet. †

«T. perforata, orbiculato-convexa, tenuis, laevigata, ad suturas radiatim striata, nitida, pellucida, fulva vel luteo-cornea, punctis et maculis opacis, stramineis, irregulariter conspersa; spira plus minusve depressa; anfr. 5—5½ convexiusculi, ultimo depresse rotundato, peripheria obtuse angulato; apertura parum obliqua, latior quam alta, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, ad perforationem vix reflexiusculum. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix chrysosticta Morel.* in Voy. de Welw. p. 56. t. 1. f. 5.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 129.

Habitat in insula St. Thomé Africae occidentalis.

### 305. H. Rodriguezensis Crosse. †

«T. vix rimata, depresso-turbinata, tenuiuscula, suboblique striata, sub striis hic et illic fere inconspicue liris tenuissimis decussata, olivaceo-fusca; spira breviter conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 5½ vix convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi sublaevigatus; apertura vix obliqua, lunato-rotundata, intus livida; peristoma simplex, margine columellari superne breviter dilatato, rimam umbilici fere obtegente, externo subacuto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (C.)

*Helix Rodriguezensis Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137.

Habitat in insula Rodriguez (A. Desmazures).

*

306. **nebulosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 79. — Pegu.
307. **cumulus Pfr.** IV. 20. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 11 (ex Reeve). — *Nanina cumulus Mart.* — Australia.
308. **Yorkensis Pfr.** IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 8 (ex Reeve). — Australia.
309. **Ophelia Pfr.** (Coll. 112.) IV. 29. V. 80. — Trochomorpha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 34. t. 9. f. 4. — Nova Seelandia; Cape York Australiae septentrionalis (Edwards).

310. **H. Palaënsis (Microcystis) O. Semper.** †

«T. obtecte perforata, conica, apice obtusa, tenuis, pellucida, nitidissima, subrubro-grisea; anfr. 5 plani, ultimus non descendens, basi inflatus, subcarinatus; sutura marginata; apertura oblique lunaris; perist. acutum, simplex, margine columellari fere recto, valde reflexo, umbilicum angustum fere tegente. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (S.)

*Microcystis palaënsis O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 45. t. 2. f. 16.

*Nanina palaoensis* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in omnibus insulis Palau.

*

311. **chloroplax Bens.** † V. 80. — Himalaya.

312. **H. tenuicula (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa aperte perforata, turbinata, tenui, sublaevigata, levissime spiraliter striatula, rufo-cornea, diaphana, nitida; spira convexo-conoidea, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4^1/_2$, convexiusculis, ultimo non descendente, peripheria obsolete angulato, basi convexo; apertura obliqua, subrotundato-lunari; perist. recto, marginibus conniventibus, columellari ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_2$, alt. $4^1/_2$ mill.» (Ad.)

*Macrochlamys tenuicula H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 14. t. 4. f. 9.

Habitat Sattara, Bombay.

313. **H. dendrobia Crosse.** †

«T. subrimata, turbinato-conica, tenuissima, pellucida, subhyalina, pallide viridulo-cornea, unicolor; spira subelevata; sutura mediocriter impressa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus non descendens, obsolete subangulatus, versus basin convexiusculus; apertura subquadrato-lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari vix ad insertionem fornicatim reflexo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $4^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Helix dendrobia Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 96. t. 1. f. 5.

Habitat «Koe» Novae Caledoniae (E. Marie).

*

314. **fatua Pfr.** (Coll. 113.) IV. 30. V. 80. — Nova Seelandia.

315. **unisulcata (Nanina) Mouss.** † V. 80. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Helix laqueata Baird* in Brenchley Cruise of the Curaçoa. — *Zonites unisulcata Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

316. **H. incerta (Hyalina) A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata, corneo fusca, tenui, oblique tenuiter striata; spira conica, elata; anfr. $4^1/_2$, planis, ultimo ad peripheriam obtuse angulato; apertura angulato-lunata; columella ad umbilicum breviter reflexa. — Lat. $1^3/_4$, alt. $1^3/_4$ lin.» (A.)

*Hyalina incerta* (Conulus) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 468.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. Testa forsan minus adulta, sed ad nullam speciem japonicam referenda.»

*

317. **fragilis (Nanina) Hutt.** † I. 48. IV. 30. V. 80. — India.
318. **aspirans W. & H. Blanf.** † V. 81. — Mont. Nilgherries.
319. **injussa W. & H. Blanf.** † V. 81. — Mont. Nilgherries.

320. **H. Martinezi Hidalgo.** †

«Testa minute perforata, orbiculato-conoidea, tenuis, hyalina, sub lente minutissime decussata, corneo-fulva; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura filo-marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, antice non descendens; apertura transverse semilunaris; perist. tenue, acutum, regulariter arcuatum, margine columellari reflexiusculo, perforationem angustissimam subtegente. — Diam. $3^1/_4$, alt. 2 mill.» (H).

*Helix Martinezi Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 4; Cat. moll. terr. p. 12. f. 4; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 23. t. 2. f. 12. 13.

Habitat Bahia imperii Brasiliani (Paz et Martinez).

Obs. Peraffinis *H. Paraguayanae Pfr.*; differt striis decussatis, sutura marginata, etc.

321. **H. Didrichsenii Mörch.** †

«T. turbinata, perforate umbilicata, crystallina albida nitida, leviter iridescens; anfr. $3^1/_2$ convexiusculi, costulato-striati, ultimus magnus, spiram fere duplo superans, medio obsolete angulatus; basi laevissima; apertura subrhombea. — Diam. maj. $2^1/_2$, axis 2 mill.; apert. altit. $1^1/_2$ mill.» (M.)

*Helix? Didrichsenii* (Sagdinella) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «Species similis *H. simulanti Adams.* — *H. Barakporensis Pfr.* et *infula Bens.* forsan ad eandem sectionem pertinent. — Coloratio et costulationis modus Streptaxes in mentem vocant. — An Agnathis adnumeranda?»

§. 17.

322. **Brookei A. Ad. & Rv.** (Coll. 114.) III. 52. IV. 30. V. 81. — *Helix gigas Pfr.* — *Nanina Brookei Gray*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.
323. **Hugonis Pfr.** (Coll. 115.) V. 81. — *Helix sinistra Bonnet.* — *Nanina Hugonis Mart.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
324. **saccata Pfr.** IV. 30. V. 82. — *Nanina saccata Pfr.* — India.
325. **Laidlcyana Bcns.** IV. 31. V. 82. — *Nanina parietalis Mart.*, *Leidlayana Pätel* Cat. p. 85. — Bengalia.
326. **regalis Bens.** (Coll. 116.) III. 52. IV. 31. V. 82. — *Helix vittata Ad. & Rv.* — *Nanina regalis Gray*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Borneo.
327. **Lindstedti Pfr.** IV. 31. V. 82. — Malacca.
328. **Janus Chemn.** (Coll. 117.) I. 77. III. 53. IV. 32. V. 83. — *Helix Mackensiana Soul.*, *Balesteriana Lea.* — *Ariophanta Janus Gray.* — *Nanina Janus Pfr.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina Albersi Mart.* — Malacca.

§. 18.

329. **maxima Pfr.** III. 627. IV. 32. V. 83. — *Nanina maxima Gray*, (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota maxima Semp.* Phil. I. p. 69. — Ins. Philippin.

330. **H. Liberiae A. D. Brown.** †

«T. perforata, elevata, tenui, diaphana, pallide cornea, superne striata, subtus laevi, carinata; spira elevata; anfr. 7 superne planiusculis, subtus convexioribus, subexsertis, ultimo non descendente; apertura vix obliqua, angulato-lunari; perist. simplice, margine umbilicari reflexo. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 7 mill.» (B.)

*Helix Liberiae Brown* in *Tryon* Amer. Journ. Conch. I. 1865. p. 136.

Habitat Cape Palmas, Liberia.

Obs. Similis *H. pellucidae Gould*, sed minor, rudius striata, et multo acutius carinata. Umbilicus etiam multo angustior et spira elevatior. (= *H. Africana Pfr.?* Tryon Amer. Journ. II. p. 183.)

*

331. **Armida Pfr.** III. 628. V. 83. — *Nanina Armida Mart.* — *Euplecta? Armida Semp.* Phil. I. p. 15. — Luzon.
332. **concavospira Pfr.** IV. 32. V. 83. — *Nanina concavospira Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
333. **confinis (Nanina) W. Blanf.** † V. 83. — Birmania.
334. **Jenynsi Pfr.** (Coll. 118.) I. 81. III. 57. IV. 32. V. 84. — *Martens* in Nachrichtsbl. mal. Ges. 1869. p. 149: Zanzibar. — *Nanina Jenynsi Alb.*, (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina pusilla Mouss.* — Novae Hebridae, Java, etc.

335. **H. plicatula (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, angulata, depresse conica, superne rugis grossiusculis aperturae parallelis sculpta, e corneo-fusco et albo variegata, infra convexiuscula, leviter striatula, albida; anfr. 5, convexiusculi, ultimus prope aperturam non descendens; apertura angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 7, apert. long. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Nanina plicatula Mart.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 149.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 721. t. 118. f. 17. 18 (*Trochonanina plicatula Mart.* in sched.).
— — (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Proxime affinis *Naninae Mossambicensi* et *Jenynsi*, ab utraque sculptura, colore et angulo obtusiore discrepans.»

*

336. **scalprum Val.** † III. 57. V. 84. — *Nanina scalprum Gray.* — Habitat?

337. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 119.) IV. 32. V. 84. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 499. Nr. 664. t. 108. f. 1—3 et var. elatior ibid. f. 4—6. Speciminis majoris anfr. 6, diam. maj. 17, min. 15, alt. 8 mill.; var. elatioris diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 14, alt. 10 mill. — *Nanina Mossambicensis Mart.* in Decken's Reisen in Ostafr. III. p. 56. t. 1. f. 2: var. *albopicta.* Conf. *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1869. p. 149. — Discus *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Mossambicensis Mart.* — *Martensia Mossambicensis Semp.* Philippin. I. p. 42. — *Trochonanina Mossambicensis Mart.* in Malak. Bl. 1871. p. 138 not.; XXI. 1873. p. 37. — Mozambique.

338. **H. apicata (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa subperforata vel subobtecte perforata, trochiformis, tenuis, cornea, sublaevigata, parum nitida, oblique striata. Spira conica, lateribus fere rectis; apice acuto; sutura non impressa. Anfr. 6 planulati, gradatim crescentes, ultimus ad peripheriam acute carinatus, infra carinam compressiusculus, antice tumidior, circa perforationem convexus, antice non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris subrhombea; peristoma tenue, margine basali sinuato, columellari obliquo, reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, axis 10 mill.» (Bl.)

*Nanina apicata* (Trochomorpha) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 13.

Habitat in summis montibus Nilgiri Indiae meridionalis.

Obs. «Species cum *H. cacuminifera Bens.* hucusque confusa. Differt ab affini *N. hyphasmate* sculptura fere nulla, lateribus rectis et spira elata.»

339. **H. rufozonata (Stylodonta) H. Adams.** †

« S. testa vix perforata, conoideo-lenticulari, solidula, superne confertim arcuato-striata, pallide rufa, fascia rufa supra carinam alteraque suturali ornata; spira parum elevata, apice obtusa, sutura leviter impressa; anfr. 6, planiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, peripheria angulato, basi modice convexo, sublaevigato, leviter concentrice striato, albido; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, marginibus callo crasso junctis, columellari declivi, incrassato, supra perforationem reflexo. — Diam. maj. 13, min. 12, alt. $7^1/_2$ mill. » (H. Ad.)

*Stylodonta rufocincta* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 4.

— — *rufozonata H. Adams* ibid. 1869. p. 275.

Habitat Coromandel, Mauritius (G. Nevill).

Obs. Peraffinis esse videtur *H. Mauritianellae Morel.*

*

340. **aglypta (Nanina) Dohrn.** V. 84. — Ins. Principis.
341. **ceroconus Pfr.** (Coll. 120.) V. 84. — *Nanina ceroconus* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Labuan.
342. **proletaria Morelet.** † V. 467. — Ins. Mauritius.
343. **securiformis Desh.** † III. 57. V. 85. — *Nanina securiformis Gray,* — Habitat?

344. **H. vespertina Morelet.** †

« T. breviter perforata, turbinato-depressa, carinata, tenuis, glabra, corneo-fusca, zona pallida infra carinam obscure cincta, subtiliter et dense striata; spira parum elevata, acuta; anfr. 5—$5^1/_2$, mediocriter convexi, lente crescentes, ultimus non deflexus; apertura depresse lunaris; peristoma simplex, rectum, marginibus remotis, callo tenui junctis, columellari superne breviter dilatato, umbilicum impervium semitegente. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill. » (M.)

*Helix vespertina Morel.* Moll. terr. Açor. p. 170. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Terceira.

345. **H. praeposita Mousson.** †

« T. subperforata, semigloboso-conica, angulato-carinata, tenuiscula, oblique subtiliter crebre albo et rufo-cornea striata, fasciis 2, una supercarinali, altera basali, fere continuis, striis raris albis interruptis ornata. Spira convexo-conica, regulariter accrescens; summo parvulo, rufo-corneo, subprominulo; sutura vix impressa. Anfr. $5^1/_2$, superi planiusculi; ultimus paulo descendens, angulo recto, antice obtuso angulatūs, subtus

conico-convexiusculus, in perforationem arcte rotundatus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), obtuse quadrato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; supero declivi ad insertionem paulo protracto, basali parieti aperturali subparallelo; columellari subverticali, ad perforationem non perviam breviter reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6,5, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix praeposita* (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

346. **Zelandiae (Carocolla) Gray.** (Coll. 121.) I. 81. III. 58. IV. 33. V. 85. — *Naniña Novae Zelandiae Mart.* — Nova Seelandia.
347. **leucophloea Mart.** † V. 85. — Celebes.
348. **pacifica Pfr.** (Coll. 122.) I. 52. IV. 33. V. 85. — *Zonites pacifica Ad.* — *Nanina pacifica Gray.* — Cocos island oceani pacifici.
349. **bilirata W. & H. Blanf.** † V. 85. — India.
350. **Eudeli Desh.** † V. 468. (= *Barclayi Bens.?* Nevill.) — Ins. Bourbon.
351. **obconica Pease.** † V. 85. — *Trochomorpha obconica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Nanina obconica Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea.
352. **concella Pfr.** (Coll. 123.) V. 86. — Nova Seelandia.
353. **livida Guild.** (Coll. 124?) I. 52. IV. 33. V. 86. — *Stenopus lividus Guild., Mart.* Binn. Venez. p. 11. t. 2. f. 4: Venezuela. — *Nanina livida Pfr.* — Ins. St. Vincentii, Trinidad.

### 354. H. vacans (Conulus) Guppy. †

«T. parvula, trochiformis, depressa, subperforata, tenuis, fragilis, pellucida, nitida, fusco-cornea; anfr. 5, carinati, planulati et superne oblique striati, sub lente striis subtilibus longitudinalibus, subundulatis, in facie infera polita distinctioribus dense obsita; spira conoidea; apertura lunata; perist. simplex, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. 0,18, alt. 0,12 poll.» (G. angl.)

*Conulus vacans Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. Conf. *Guppy* ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 435.
— — *Bland* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 180.
*Guppya vacans Mörch* in Journ. Conch. XV. 1867. p. 256 (err. *vaccus*).
— — *Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 154.

Habitat in insulis Trinidad et Grenada Indiae occidentalis.

*

355. **Adansoniae Morelet.** † III. 59. V. 86. 468. — Guinea.
356. **Cassiquiensis Newc.** III. 59. IV. 33. V. 86. — Demerara.
357. **Barrakporensis Pfr.** (Coll. 125.) III. 59. IV. 33. V. 86. — *Helix Sivalensis Hutt.* — *Nanina barrakporensis Mart.* — *Kaliella Barrakp. Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 20. — India.
358. **phyllophila Bens.** † V. 86. — Ceylon.
359. **regularis Pfr.** (Coll. 126.) IV. 33. V. 86. — Nova Seelandia.
360. **Erigone (Nanina) Gray.** III. 60. V. 86. — Nova Seelandia.
361. **Heldiana Pfr.** (Coll. 127.) III. 60. V. 87. — *Helix Erigone Reeve.* — *Nanina Heldiana Mart.* — Nova Seelandia.
362. **micula (Zonites) Mouss.** † IV. 343. V. 87. — Java, Balie.

363. **H. palmicola (Microcystis) Stoliczka.** †

«M. testa late conica, tenui, cornea, angustissime umbilicata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexiusculis, sutura simplici junctis, supra splendore albide sericino, transversim oblique, minutissime atque confertissime, striolatis, ultimo ad peripheriam acute angulato; basi convexiuscula, olivaceo-nitida; apertura subsemilunari, extus angulata, obliqua; labro tenui, simplici, ad basin recedente, ad umbilicum reflexo; labio tenuissimo, vix distinguendo. — Specim. maximi diam. maj. 2,8, min. 2,6, alt. 2,2; apert. diam. 1,7, alt. 0,95 mill.» (St.)

*Microcystis palmicola Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 18. t. 1. f. 10.

Habitat Penang.

§. 19.

364. **Bataviana V. d. Busch.** (Coll. 128.) I. 77. III. 53. V. 87. — *Nanina bataviana Mouss.* — Java.
365. **Crossei Pfr.** (Coll. 129.) V. 87. — *Nanina Crossei* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — Siam, Cochinchina.
366. **Weinkauffiana Crosse.** (Coll. 130.) V. 88. — *Nanina Weinkauffiana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85.
367. **oblita Pfr.** III. 54. V. 88. — *Nanina oblita Mart.* — India.
368. **novella Pfr.** IV. 34. V. 88. — Ceylon.
369. **Massoni Behn.** IV. 344. V. 88. — *Rotula Massoni Semp.* Phil. I. p. 40. — *Nanina Massoni* (Rotularia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 308 cum var. minore. — Ins. Nicobar.

370. **H. Reinhardi (Nanina) Mörch.** †

»T. perforata, turbinata, carinata, solidula, obscure fulva, nitida; rugae incrementi regulares, distinctae; striae spirales omnino carentes; spira conoidea, obtusa; sutura marginata; anfr. vix 5, angusti, convexiusculi; carina utrinque linea impressa notata. Apertura rhombea, peristomate simplice; columella reflexa. — Diam. maj. 6 mill.» (M.)

*Nanina Reinhardi* (Rotularia) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in ripis fluvii Galatheae ins. Nicobar.

Obs. «Differt a *Nanina Massoni* testa minore, umbilico majore et spira magis elevata, carina angustiore et defectu linearum spiralium.»

*

371. **Layardi Pfr.** III. 55. IV. 34. V. 88. — *Nanina Layardi Gray.* — *Euplecta Layardi Semp.* Phil. I. p. 15. — Ceylon.
372. **subrugata Pfr.** (Coll. 131.) III. 56. V. 88. — Rhyssota *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 4. t. 9. f. 2. — *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Helix Clarencensis Cox* (*Pfr.* V. 188) et *Graftonensis Cox* Cat. Austr. landsh. 1864. sp. 137 (ex Braz.). — *Nanina subrugata Pfr., Graftonensis* (Trochomorpha) *Pätel* Cat. p. 84. — New South Wales.
373. **acalles Pfr.** IV. 34. V. 38. — Mont. Nilgherries.
374. **Ibuensis Pfr.** I. 51. IV. 35. V. 88. — Ibu Africae.
375. **convexiuscula Pfr.** IV. 35. V. 88. — *Nanina convexiuscula Pfr.* — Ceylon.
376. **linophora Morelet.** † V. 468. — *Nanina linophora G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406. — Ins. Bourbon.
377. **mamillaris (Nanina) W. Blanf.** † V. 88. — Pegu.
378. **Basseinensis (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.
379. **Mauritiana Pfr.** (Coll. 132.) III. 56. IV. 214. V. 89. — Erepta *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mauritius.
380. **semicerina Morelet.** III. 256. IV. 214. V. 89 (*Rawsonis Barcl.*). V. 468. — *Nanina Rawsonis Mart., semicerina Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — *Rotula semicerina Stol.* ibid. XL. Pt. 2. p. 232. — Ins. Mauritius.
381. **Folini Morelet.** (Coll. 133.) III. 57 (excl. synon.) IV. 35. V. 89. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 56: Pungo Andongo prov. Angolensis. — *Nanina Folini Dohrn,* (Orobia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Principis.

### 382. **H. talcosa Gould.**

T. vix perforata, pyramidalis, tenuiuscula, striata lirisque spiralibus 4 subacutis in omnibus anfractibus (excepto vertice) munita, pallide cornea; spira elevata, regulariter conica, acutiuscula; sutura subcanaliculata, carinato-marginata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, antice non descendens, basi modice convexus, laevigatus; apertura vix obliqua, securiformis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne subreflexo. — Diam. maj. 7, min. $6^1/_3$, alt. $6^3/_4$ mill. (Coll. Dohrn.)

*Helix talcosa Gould* in Proc. Bost. Soc. III. 1850. p. 194; Otia conch. p. 207. Confr. *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 57 adnot.

— — *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 89. Nr. 297; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 500. Nr. 665. t. 108. f. 7—9.

Habitat Liberia, in Promontorio Palmarum.

Obs. Differt ab *H. Folini Mor.* liris spiralibus, anfractibus minus convexis, etc.

383. **H. Woodwardia Tarnier.**

« T. arcte umbilicata, convexo-lentiformis, tenuiuscula, sine nitore, subtiliter plicostriata, striis corneis et flavo-albidis alternatis, subunicolor, non fuscofasciata nec maculata. Spira subdepresse conica, regularis; summo subprominulo, fusculo; sutura parum impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, acute, demum obtuse angulatus, ad basin corneus, paulo convexior, ad umbilicum parvulum impressulus. Apertura satis obliqua (40° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix expansiusculum acutum, non labiatum; marginibus non approximatis, supero et basali subparallelis; columellari brevissimo, ad insertionem reflexo et paulo protracto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 8 : 5. » (M.)

*Helix Woodwardia Tarn.* in sched.
— — (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 45. t. 2. f. 48—50.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 755. t. 120. f. 48—50.

Habitat in insula Teneriffa.

384. **H. inops Mousson.**

« T. perforata, solidula, subdepresso-conica, carinata, crebre arcuatim subcostulato-striata, alba concolor, nitidiuscula. Spira subconvexo-conica, regularis; summo parvulo corneo; sutura impressula, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; ultimus haud descendens, secundum suturam tumidulus, ad carinam vix acutam non serrulatam leniter impressus, subtus aeque convexus, irregulariter striatus, ad perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (40° cum axi), late transverse et obtuse quadrangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, basali leniter concavo, columellari subverticali, ad insertionem breviter expanso et subreflexo. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5. » (M.)

*Helix inops* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 48. t. 3. f. 1—3.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 75. Nr. 762. t. 122. f. 1—3.

Habitat in insula Gran Canaria (Fritsch).

*

385. **exserta Pfr.** IV. 35. V. 89. — Ins. Sandwich.
386. **Barclayi Bens.** III. 58. V. 89. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt 2. 1870. p. 405: ins. Bourbon. (An eadem? *Helix Eudelii Desh.*) — Ins. Mauritius.

387. **turbinella Morelet.** III. 58. V. 89. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 229.*) t. 12. f. 2. — Guatemala.
388. **poecilosticta Pfr.** (Coll. 134.) III. 59. IV. 35. V. 89. — *Helix poecilocostata Pfr.* sphalm. — *Nanina poecilosticta Mart.* — Nova Seelandia.
389. **conulus (Nanina) W. Blanf.** † V. 89. — Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** III. 54. IV. 36. V. 90. — *Nanina glutinosa Gray.* — Borneo.
391. **capitanea Pfr.** IV. 36. V. 90. — *Nanina capitanea Pfr.* — Ins. Salomonis.
392. **albizonata Dohrn.** V. 90. — Ceylon.
393. **concentrica Le Guill.** † I. 51. V. 90. — *Nanina concentrica Gray.* — Ins. Vavao.
394. **cacuminifera Bens.** III. 36. IV. 36. V. 90. — *Nanina cacuminifera Gray.* — Mont. Nilgherries.
395. **infula Bens.** (Coll. 135.) III. 58. IV. 36. V. 90. — *Helix turbiniformis Bens.* olim. — *Nanina infula Gray*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — *Sitala infula H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 408. — *Conulema***) *infula Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 239. t. 18. f. 5—9. — Bengalia.
396. **Arx Bens.** † V. 90. — *Nanina Arne* (sphalm.) *Mart.* — Tenasserim.
397. **Mononema Bens.** IV. 37. V. 91. — *Nanina Mononema Mart.* — Ceylon.
398. **trifilosa Pfr.** IV. 37. V. 91. — Ceylon.

399. **H. carinifera (Sitala) Stoliczka.** †

«Testa globose conoidea, cornea, apice obtusula, angustissime perforata; anfractibus quinque, gradatim accrescentibus, convexe angulatis, sutura simplici junctis, transversim minutissime striolatis, superis infra medium carinis filiformibus duabus ornatis, ultimo ad peripheriam tricarinato, basi planate convexiusculo, laevigato; apertura semilunari, verticali, non descen-

---

*) «Testa umbilicata, angulata, trochiformis, irregulariter et subobliquc rugoso-striatula, diaphana, fragilis, albido-virens; spira conica, prominula, apice rotundato; sutura distincta; anfr. 5 convexiusculi, ultimus compressus, subangulatus, basi planulatus. Umbilicus angustissimus, pervius; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma rectum, acutum, margine columellari ad insertionem dilatato et umbilici partem minimam occultante. — Diam. maj. 5, alt. 4 mill.» (Cr.)

**) *Conulema* novum genus: «Shell conoidal, thin, consisting of many, usually spiraly ribbed or striated whorls; base convex, narrowly or indistinctly umbilicated; margin of the aperture thin, not expanded; outer simple.» — Testa conoidalis, tenuis, e multis anfractibus plerumque spiraliter costatis vel striatis composita; basis convexa, anguste vel indistincte umbilicata; margo aperturae tenuis, non expansus, externus simplex. Animal characteribus peculiaribus instructum.» (= *Sitala H. Adams: Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 16 adnot.)

dente, labro extus tenuissimo, in regione columellari paululum reflexiusculo. — Diam. maj. 2,2, min. 2, alt. 2 mill.» (St.)

*Sitala carinifera Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 16. t. 1. f. 8.

Habitat Penang hill.

Obs. «Species *H. tricarinatae Blf.* affinis, quae pariter ad Sitalam pertinet, sed forma magis depressa, latius conica et umbilico multo ampliore differt.»

*

400. **tricarinata W. & H. Blanf.** † V. 91. — Mont. Nilgherries.
401. **Calabarica Pfr.** IV. 37. V. 91. — Anfr. 6—7, sutura subcanaliculata; diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$ mill. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. 36. p. 501. Nr. 666. t. 108. f. 10—12. — Old Calabar Guineae.
402. **Attegia Bens.** (Coll. 136.) V. 91. — *Conulema Attegia Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 237. t. 18. f. 1—4. (Anat. — Synon.: *Nanina culmen W. Blanf.?*) — *Nanina Attegia* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Tenasserim.

403. **H. liricincta (Conulema) Stoliczka.** †

«C. testa late conica, tenui, castanea, apice pallida, vel omnino pallide lutescente, anguste umbilicata; anfractibus 7, convexe gradatis, sutura impressa simplici junctis, quatuor liris acutis spiralibus cinctis: liris duabus medianis crassissimis, supera tenuissima; basi laevigata, prope peripheriam liris 3—4 tenuibus, approximatis notata; lineis incrementi subtilissimis et confertissimis; apertura sub-semilunari, labio columellari rectiusculo, brevi, supra paulo reflexo; labro tenui, simplici arcuato. — Diam. maj. 6,4, min. 6; alt. testae 5,8; apert. alt. 2,5, lat. 3 mill.» (St.)

*Conulema liricincta Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 241. t. 18. f. 10.

Habitat prope Moulmein, ad flumen Ataran.

Obs. «Forma *C. palmirae Bens.* (ubi? an err. pro *palmaria?*) sed major et elatior, costis spiralibus distantioribus et fortioribus, excepta peripheria minus acute carinata.»

*

404. **Ceryx Bens.** † V. 92. — Tenasserim.

§. 21.

405. **Moussoni Pfr.** III. 53. IV. 37. V. 92. — *Nanina Moussoni Gray. cidaris juv. Mart.* — Habitat?
406. **laeta Pfr.** IV. 38. V. 92. — *Nanina laeta Pfr.* — Anamullay hills Indiae orientalis.
407. **Haughtoni Bens.** † V. 92. — *Nanina Haughtoni* (Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Conf. *Helix Chambertinii Tryon* (Nr. 288.) — Ins. Andaman.

408. **semidecussata Pfr.** III. 53. IV. 38. V. 93. — *Nanina semidecussata Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
409. **Oweniana Pfr.** (Coll. 137.) III. 628. IV. 38. V. 93. — *Helix Owenii Reeve.* — *Nanina Oweniana Gray.* — *Rhysota Oweniana Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.
410. **Eucharis Desh.** † III. 54. IV. 38. V. 93. — *Nanina Eucharis Gray.* — Habitat?
411. **Shiplayi Pfr.** IV. 38. V. 93. — *Nanina Shiplayi* (Oxytes) *Pätel* Cat. p. 85. — Mont. Nilgherries.

412. **H. bijuga (Rotula) Stoliczka.** †

«Testa depresse conoidea et suborbiculata, vel late conica, angustissime umbilicata, tenui, cornea, pallide succinea; anfractibus $5^1/_2$ ad $6^1/_2$, sutura simplici, supra rare filiforme marginata, junctis, lente accrescentibus, in superficie superiore convexiusculis, costulis transversis obliquis, confertis, striis spiralibus confertissimis ac plus minusve distinctis intersectis, crispatulis seu subgranulosis ornatis; ultimo ad peripheriam acute carinato, ad basin modice inflato, nitido, sublaevigato, striis incrementi radiantibus atque alteris spiralibus subobsoletis notato, medio concaviusculo; apertura angulatim semilunari, paulum obliqua, labio tenuissimo vix distinguendo, labro ad marginem tenui, neque expanso, neque incrassato, ad insertionem umbilicalem brevissime reflexo instructa.» (St.)

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diam. | maj. | 14,5, | min. | 13,5, | alt. | 11 ; | alt. | apert. | 6,0, | lat. | 7,6 | mill. |
| » | » | 16,2, | » | 15,0, | » | 10,9; | » | » | 6,6, | » | 8,2 | » |
| » | » | 17,4, | » | 15,6, | » | 12,0; | » | » | 7,2, | » | 9,2 | » |
| » | » | 17,4, | » | 16,0, | » | 10,9; | » | » | 7,0, | » | 9,0 | » |

*Rotula bijuga Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2, 1873. p. 14. t. 1. f. 4—7.

Habitat Penang.

*

413. **subtecta Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Eucharis Reeve.* — Ins. Salomonis.
414. **exaltata Pfr.** IV. 39. V. 93. — *Helix Cleryi Reeve.* — Ins. Salomonis.
415. **argentea Reeve.** IV. 39. V. 93. 468. — *Trochomorpha argentea Mart.* — *Nanina argentea Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 407. — Ins. Mauritius.
416. **Emiliana Pfr.** (Coll. 138.) III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Emiliana Gray.* — Ceylon.
417. **Cingalensis Bens.** V. 93. — *Helix Emiliana Reeve.* — Ceylon.
418. **Baconi Bens.** III. 55. IV. 40. V. 93. — *Nanina Baconi Gray.* — India septentrionalis.
419. **hyphasma Pfr.** IV. 40. V. 93. — *Nanina hyphasma Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
420. **Aulopsis Bens.** † V. 93. — Ins. Andaman.
421. **verrucula Pfr.** IV. 40. V. 94. — *Nanina verrucula Pfr.* — Ceylon.

422. **microconus (Nanina) Mouss.** † V. 94. — *Zonites* (Conulus) *microconus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117; XIX. 1871. p. 10; Futuna. — *Nanina microconus* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.

423. **culmen (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu. — Conf. *Helix Attegia Bens.* Nr. 402.

424. **H. palmarum Morelet.** †

«T. perforata, turbinata, tenuis, cornea, nitens, minutim capillaceo-striata; spira conica, acutula; anfr. 7 convexiusculi, priores distinctius striati, sequentes sub lente decussati, ultimus acute carinatus, basi convexus et laevigatus; sutura exiliter marginata; apert. securiformis; perist. acutum, rectum, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 5 mill.» (M.)

*Helix palmarum Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 329.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

Obs. «Ab *H. Adansoniae* spira minus elata, apice acutiore et sculptura bene distincta.»

*

425. **gratulator (Nanina) W. Blanf.** † V. 94. — Pegu.

§. 22.

426. **hydatina Rossm.** (Coll. 139.) I. 58. IV. 51. V. 108. 470. — *Helix diaphana Mühlf., seminula* et *cuma Chier.* in *Brusina* Prin. malak. Jadransk. p. 100. — *Zonites hydatinus Bourg.* — *Hyalina hydatina Alb.,* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Italia? Corfu, Smyrna.

427. **eudedalaea (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 109. — *Hyalina eudaedalaea Kob.* Cat. p. 6. — Graecia.

428. **pseudohydatina (Zonites) Bourg.** IV. 52. V. 109. 470. — *Helix hydatina Phil.* — *Hyalina pseudohydatina Kob.* Cat. p. 6. — Italia, Lusitania, Gallia.

429. **latebricola (Zonites) Bourg.** † IV. 52. V. 109. — *Hyalina latebricola Kob.* Cat. p. 6. — Graecia.

430. **crystallina Müll.** (Coll. 140.) I. 59. III. 66. IV. 52. V. 109. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 22. — *Helix pellucida Penn., cristallina Drap., vitrea Brown, eburnea Hartm., diaphana Charp.* — *Helicella crystallina Ád.* — *Hyalina crystallina Alb., Kregl.* Verz. p. 45; (Crystallus) *Mouss.* Canar. p. 117; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites crystallinus Forb. & Hanl., eustilbus Bourg.?* — Europa media, ins. Canar., Madera.

431. **Botterii Parr.** † III. 66 (sub *crystallina*). — *Roth* in Malak. Bl. 1855. p. 22. — *Zonites Botterii Bourg.* Amén. mal. V. p. 194. — *Hyalina Botterii Kob.* Cat. p. 5; *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 32. — Graecia.

432. **subterranea (Zonites) Bourg.** (Coll. 141.) IV. 53. V. 109. — *Hyalina subterranea Kregl.* Verz. p. 46; (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Gallia, Germania passim.

433. **hyalina Fér.** (Coll. 142.) I. 59. IV. 53. V. 109. 470. — *Helix diaphana Stud.*, *contorta Held?* — *Helicella hyalina Ad.*, *Brusina* Malac. Croat. p. 18. — *Hyalina hyalina Mart.*; *Kregl.* Verz. p. 44, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina vitrea Bielz.* — *Zonites hyalinus Mart.*, *diaphanus Moq.-Tand.*, *Issel* Moll. Pisa 1846. p. 9. — Germania, Gallia, etc.

434. **Rigiaca (Zonites) Bourg.** † V. 108. — *Hyalina Rigiaca* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Helvetia.

§. 23.

435. **stolephora Val.** (Coll. 143.) I. 52. III. 60. IV. 41. V. 95. 468. — *Helix buphthalmus Fér.* — *Nanina bicolor Pfr.*, *stolephora Gray*; Rhysota *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota stolephora Semp.* Phil. I. p. 74. — Ins. Philippin.

436. **citrina Linn.** (Coll. 144.) I. 53. III. 60. IV. 41. V. 95. — *Helix variegata Humphr.*, *atrorubra Less.* — *Nanina citrina Gray*; Xesta *Pätel* Cat. p. 84. — *Vitrina citrina Quoy & G.* — *Zonites citrina Swains.* — *Xesta citrina Semp.* Phil. I. p. 63. — Amboina, Ceram, Buru.

437. **aulica Pfr.** (Coll. 145.) III. 61. IV. 41. V. 95. — *Nanina aulica Gray*; (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina Argenvillei Shuttl.* — Ins. Waigiou.

438. **luctuosa (Nanina) Beck.** (Coll. 146.) III. 629. IV. 41. V. 95. — Xesta *Pätel* Cat. p. 85. — Ceram, Batchian.

439. **fulvizona (Nanina) Mouss.** V. 96. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 28. Nr. 700. t. 115. f. 6—10. — *Nanina fulvizona*, (*Castor et Pollux*) *Mouss.*, *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164 et in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 122. t. 128. f. 3. 4. — Celebes.

440. **Wallacei Pfr.** V. 96. — *Nanina Wallacei Wall.*, *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 164. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 122. Nr. 825. t. 128. f. 5. — Macassar.

441. **coagulata Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina citrina var. albina Mart.* — Amboina.

442. **spiralis Le Guill.** † I. 53. IV. 42. V. 97. — *Nanina spiralis Gray.* — Ins. Arrow.

443. **Desgrazii Hombr. & Jacq.** † IV. 42. V. 97. — Sumatra.

444. **Dohrniana Pfr.** (Coll. 147.) V. 97. — *Nanina Dohrniana Mart.*; Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Siam.

445. **consul Pfr.** (Coll. 148.) IV. 44. V. 97. — *Nanina consul Pfr.*; Xesta *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo, Labuan.

446. **ignescens Pfr.** V. 93. — *Nanina ignescens Wall.* — Batchian.

447. **Birmana Pfr.** IV. 42. V. 98. — Mergui.

448. **sulfurata (Nanina) Mart.** † V. 98. — Batchian, Halmahera.

449. **cinnamomea Val.** (Coll. 149.) I. 54. III. 62. V. 99. — *Nanina cinnamomea Alb.* — Penang.

450. **hyalina (Nanina) Mart.** † V. 99. — Borneo.

451. **cycloidea (Nanina) Alb.** IV. 43. V. 99. — India orientalis.

452. **H. crebristriata (Macrochlamys?) C. Semper.** †

«Testa angustissime perforata, discoidea, striatula et sub lente striis numerosissimis subaequalibus sculpta, straminea, subtus pallidior; spira vix prominula, sutura submarginata;

anfr. $5^1/_4$, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice non descendens, regione umbilicali excavata; apertura subverticalis, lunata; perist. rectum, acutum, margine basali antrorsum convexo, columellari fere verticali, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11; apert. long. 11, lat. $9^1/_2$ mill.» (S.)

*Macrochlamys? crebristriatus C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 18. t. 2. f. 6a—c.

Habitat in insulis Basilan et Mindanao.

*

453. **Benoiti (Zonites) Crosse & Fisch.** ✝ V. 99. — Cochinchina.
454. **decussata (Nanina) Bens.** (Coll. 150.) III. 62. IV. 44. V. 100. — Bengalia.
455. **vitrinoides Desh.** (Coll. 151.) I. 56. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix petrosa Hutt.* — *Vitrina subcentralis Beck.* — *Nanina vitrinoides Alb.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — *Macrochlamys? vitrinoides Semp.* Phil. I. p. 18. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 246 de *Macrochlamyde* genere Zonitidarum. — Bengalia, etc.
456. **pedina Bens.** ✝ V. 100. — Bombay, Ahmednugger.
457. **resplendens Phil.** (Coll. 152.) I. 56. III. 62. V. 100. — *Helix expolita Desh.* — *Nanina resplendens Trosch.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Birmania.
458. **Acerra Bens.** ✝ V. 100. — Birmania.
459. **lubrica Bens.** IV. 44. V. 101. — *Nanina lubrica Gray.* — Darjiling Himalayae.
460. **politissima Pfr.** IV. 45. V. 101. — *Nanina politissima Pfr.*; (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Hyalina politissima Mart.* — China.
461. **jucunda Pfr.** (Coll. 153.) V. 101. — *Nanina jucunda Mart.*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Labuan.
462. **fulvocarnea (Nanina) Mart.** ✝ V. 101. — Celebes.
463. **Vesta Pfr.** V. 102. — Ins. Formosa.
464. **superlita Morelet.** (Coll. 154.) V. 102. — *Hyalina superlita Mart.* — *Nanina superlita* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — China.

465. **H. Andamanensis (Orobia) Tryon.** ✝.

»Testa depressa, superne tenuis, nitida, striis incrementi sculpta, suturis impressis; spira parum elevata; anfr. 5, ultimus peripheria leviter angulatus, subtus convexior; apertura lunata; peristoma simplex, acutum, supra perforationem minutam leviter reflexum. — Diam. 12, alt. 6 mill.» (Tr. angl.)

*Orobia (Helix) Andamanensis Tryon* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 4.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *H. vitrinoidae Desh.*, sed minor, anfractuum numero minore, superne convexior, suturis non marginatis et striis incrementi distinctioribus.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *H. exul Theob.* (ubi?)

*

466. **Malaccana Pfr.** IV. 65. V. 102. — *Nanina Malaccana Pfr.* — Malacca.
467. **subcornea Pfr.** V. 102. — *Nanina subcornea Mart.* — Siam.
468. **convallata Bens.** IV. 46. V. 103. — Birmania.
469. **compluvialis (Nanina) W. Blanf.** † V. 103. — Arakan.
470. **Aglaja Pfr.** IV. 46. V. 103. — *Nanina Aglaja Mart.* — Borneo.
471. **vallicola Pfr.** IV. 46. V. 104. — *Nanina vallicola Pfr.* — India.
472. **hypoleuca (Nanina) W. Blanf.** † V. 104. — Pegu.

473. **H. stephoides (Macrochlamys) Stoliczka.** †

«Testa orbiculata, spira depresse convexiuscula, basi medio concaviuscula, angustissime perforata, tenui, succineo-cornea, unicolore, circa umbilicum albescente; anfractibus sex, lentissime accrescentibus, sutura lineari junctis, infra suturam angustissime adpressis, nitidis, fere politis, striis incrementi transversis minutissimis, nonnunquam fere omnino obsoletis, notatis, supra convexiusculis; ultimo ad peripheriam fere uniforme convexo; apertura subsemilunari, vix obliqua, labio pertenui, labro simplici, ad basin paulum sinuose producto, ad insertionem umbilicalem anguste atque breviter reflexo. — Diam. maj. 11,6, min. 10,7, alt. 7; alt. apert. cum perist. 4,8, lat. 5,6 mill.» (St.)

*Macrochlamys stephoides Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. Pt. 2. 1873. p. 17. t. 1. f. 9.

Habitat Penang hill.

*

474. **carneola Pfr.** IV. 47. V. 104. — *Nanina carneola Pfr.* — Ceylon.
475. **ceratodes Pfr.** (Coll. 155.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Vitrina centralis Beck.* — *Nanina ceratodes Gray.* — *Helicarion ceratodes Semp.* Phil. I. p. 21. t. 1. f. 12. — Ins. Philippin.
476. **sarcodes Reeve.** † IV. 47. V. 105. — Ins. Philippin.
477. **subfusca (Vitrina) Beck.** III. 162. V. 105. — *Nanina subfusca Gray.* — *Helicarion? subfuscus Semp.* Phil. I. p. 36. — Luzon.

478. **H. Wilsoni (Microcystis) O. Semper.**

«T. angustissime perforata, tenuis, diaphana, subconica, nitidissima, pallide cornea; anfractus $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculi, ultimus non descendens, basi rotundatus; sutura submarginata; apertura lunaris, obliqua; perist. simplex, acutum, margine columellari recto, subincrassato, subreflexo, perforationem semitegente, cum margine superiori callo tenui juncto. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 7 mill.» (S. — Coll. Nr. 156.)

β. *Minor*; diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 4 mill.

*Microcystis Wilsoni O. Semp.* in coll.; *C. Semper* Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 11 a—c.
*Nanina Wilsoni* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85.

Habitat in insulis Palau: Peleliu et Nermalek prope Coröre. (O. Semp.)

479. **H. margaritacea (Microcystis) O. Semper.** †

«T. subconica, perforata, tenuis, lactea, hydrophana, glaberrima; sutura submarginata; anfr. 6—6½ lente accrescentes, vix convexiusculi, ultimus obsolete carinatus, infra tumidus, non descendens; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari incrassato, non reflexo, cum margine superiori callo juncto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5½ mill.» (S.)

*Microcystis margaritacea O. Semp.* in coll.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 48. t. 2. f. 15.

Habitat Peleliu et Nermalek prope Coröre insularum Palau.

*

480. **Stephus Bens.** † V. 105. — Ins. Andaman.
481. **succinea Pfr.** (Coll. 157.) I. 58. III. 63. IV. 49. V. 106. — *Nanina succinea Alb.* — *Microcystis succinea Semp.* Phil. I. p. 44. — Ins. Philippin.
482. **Todarum W. & H. Blanf.** † V. 106. — Mont. Nilgherries.
483. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 158.) III. 63. IV. 49. V. 107. — *Nanina Perrotteti Gray.* — Mont. Nilgherries.
484. **vilipensa Bens.** † IV. 49. V. 107. — Ceylon.

485. **H. lactea (Microcystis) Semper.** †

«T. perforata, depressa, nitida, hyalina, glabra, albida; spira subplanulata; sutura marginata; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus rotundatus, basi convexior; apertura fere recta, lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari declivi, reflexo, umbilicum angustum semitegente. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill.» (S.)

*Microcystis lactea C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 47. t. 2. f. 9 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

Obs. «Inter species Philippinenses laevissima, testa lactea transparente facile dignoscenda.»

*

486. **umbrina Pfr.** IV. 49. V. 107. — *Nanina umbrina Pfr.* — Ceylon.
487. **perfucata Bens.** † IV. 50. V. 107. — *Nanina perfucata Pfr.* — Ceylon.
488. **Thwaitesi Pfr.** (Coll. 159.) IV. 50. V. 108. — Ceylon.
489. **infans Pfr.** IV. 51. V. 108. — *Helix adnata Mouss.* — *Nanina infans Mart.* — Borneo, Sarawak, Labuan.

490. **lucidella Pfr.** I. 60. III. 66. V. 110. — *Nanina lucidella Gray.* — Luzon.
491. **planiuscula Hutt.** ✝ I. 60. V. 110. — *Nanina planiuscula Gray.* — Himalaya.
492. **Hodgsoni Blanf., Bens.** ✝ V. 110. — Darjiling.
493. **rorida Bens.** ✝ V. 111. — Darjiling.
494. **sorella (Zonites) Mouss.** ✝ V. 109. — *Hyalina sorella* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Transcaucasia rossica.
495. **contortula Kryn.** ✝ V. 110. — *Zonites contortulus Mouss.* — *Hyalina contortula* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Caucasus.

§. 24.

496. **fusco-lutea Grat.** ✝ I. 55. V. 100. — Madagascar.
497. **Menkeana Pfr.** (Coll. 160.) I. 55. III. 62. IV. 44. V. 100. — *Helix capensis Menke.* — *Nanina Menkeana Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
498. **Hudsoniae Bens.** ✝ V. 104. — Promont. Bonae Spei.
499. **calamechroa Jon.** (Coll. 161.) I. 57. III. 62. V. 105. — *Nanina calamechroa Alb.;* (Orobia) *Pätel* Cat. p. 84. — Guinea.
500. **Virginia Morelet.** ✝ V. 469. — *Nanina* (Macrochlamys) *virginea Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257. — Ins. Mauritius.
501. **Atlantica Drouet.** (Coll. 162.) IV. 344. V. 107. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 167. t. 13. f. 2. — Var. β. *minor:* diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Fayal.) — γ. *spectabilis:* suturis peculiariter marginatis. (Santa Maria.) — *Zonites atlanticus Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina atlantica Pätel* Cat. p. 86. — Ins. Azor.
502. **nitella Morelet.** ✝ III. 64. V. 469. — *Nanina nitella* (Macrochlamys) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
503. **pinguis Krauss.** III. 64. IV. 50. V. 107. — *Nanina pinguis Pfr.* — Natal.
504. **praetumida Fér.** ✝ V. 469. — *Nanina praetumida Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408. — Ins. Bourbon.

505. **H. Cordemoyi (Nanina) G. Nevill.** ✝

«Testa *Naninae praetumidae* fere aequalis, sed paululum minor, anfractibus 5 non compressis, sutura non canaliculata; subindistincte fasciata cum cingulo latiusculo fusco; perforatio paulo apertior. — Diam. $8^1/_2$, alt. 6 mill.» (Nev. angl.)

*Nanina Cordemoyi G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 408.

Habitat in insula Bourbon.

*

506. **egenula Morelet.** (Coll. 163.) III. 65. IV. 50. V. 108. 470. — Senegal.
507. **columellaris Pfr.** (Coll. 164.) III. 65. IV. 50. V. 108. — Senegal.
508. **oleosa Pfr.** III. 65. IV. 50. V. 108. — Ibu Africae.
509. **Maillardi Desh.** ✝ V. 470. — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406: ins. Mauritius. — Ins. Bourbon.

510. **H. minima (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa subperforata, depressa, discoidea, tenui, vix striatula, pellucida, nitida; spira planiuscula, sutura profunda; anfr. 4, convexis, ultimo non descendente, basi convexo; apertura vix obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. $1\frac{1}{3}$, alt. $\frac{1}{2}$ mill.» (H. Ad.)

*Macrochlamys minima H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 2.

Habitat prope Port Louis insulae Mauritii (G. Nevill).

*

511. **vermiculum Lowe.** V. 109. — *Hyalina vermiculum* (Crystallus) *Mouss.* Canar. p. 18. t. 1. f. 25—27. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 733. t. 119. f. 25—27. — Teneriffa.

* * *

512. **Capensis Pfr.** (Coll. 165.) I. 60. III. 66. IV. 153. V. 110. — Pella *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix littoricola Bens.* — Promont. Bonae Spei.
513. **Uitenhagensis Krauss.** I. 61. IV. 53. V. 110. — Promont. Bonae Spei.
514. **paludicola Bens.** (Coll. 166.) III. 66. IV. 53. V. 110. — Promont. Bonae Spei.
515. **Darnaudi Pfr.** IV. 54. V. 110. — Sennaar.

## §. 25.

516. **Pfeifferi Phil.** (Coll. 167.) I. 54. III. 62. IV. 42. V. 98. Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 111. — *Helix lurida Gould.* — *Nanina Pfeifferi Gray, lurida Gould.* — *Helicarion Pfeifferi Semp.* Philippin. I. p. 31. — Ins. Feejee.
517. **casca (Nanina) Gould.** (Coll. 168.) I. 41. III. 42. IV. 43. V. 99. 469. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 84. — *Helix calva Gould, Vitiensis Pfr.* — *Nanina calva Gray, Vitiensis Pfr.* — *Eurypus cascus Semp.* Phil. I. p. 37. t. 1. f. 17. — *Zonites casca Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.

518. **H. similis (Eurypus) C. Semper.** †

«T. perforata, orbiculato-depressa, solida, striatula, absque nitore, fusco-cornea, irregulariter fusco-lineata; spira sat elevata, vertice plano; sutura linearis; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, supra medium obsoletissime angulatus; apertura parum obliqua, lunaris; perist. rectum, marginibus vix convergentibus, columellari subverticali, ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 17, min. $15\frac{1}{2}$, alt. $10\frac{1}{4}$ mill.» (S.)

*Eurypus similis C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 37. t. 1. f. 18. t. 2. f. 14.

*Nanina similis Schmeltz* Mus. God. Cat. V. p. 91.

Habitat in insulis Feejee.

Obs. «Differt ab *H. casca Gould,* quacum interdum confusa est, deficiente nitore in parte supera, forma magis globulosa, carina anfr. ultimi vix indicata, et deficiente linea suturali brunnea.»

*

519. **Keppelli Pfr.** IV. 45. V. 102. — *Nanina Keppelli Pfr.* — Ins. Salomonis.
520. **villaris Pfr.** (Coll. 169.) IV. 47. V. 105. — Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 2. t. 10. f. 8. Synon. *H. Kreffti Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 243.) — *Nanina villaris Pfr.* — Australia.
521. **margarita (Microcystis) Beck.** † V. 106. — *Nanina margarita Mart.* — Ins. Pitcairn.
522. **rustica Pfr.** (Coll. 170.) III. 63. V. 106. — Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 1. t. 9. f. 3. — *Helix inconspicua Forb.* — *Nanina rustica Mart.* — *Zonites rustica Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia, Rockhampton.
523. **? impexa Reeve.** † V. 106. — Australia.

### 524. H. Desmazuresi (Zonites) Crosse. †

«T. vix subrimata, orbiculato-depressa, tenuis, translucida, laevigata, nitida, fusco-cornea; spira parum elevata, apice planiusculo, nitido; sutura submarginata, impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus subrotundatus, basi convexiusculo-planus; apertura oblique lunaris, intus concolor; peristoma simplex, tenue, marginibus distantibus, columellari subdilatato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, saturate roseo-violaceo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

*Zonites Desmazuresi Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 225; XXI. 1873. p. 256. t. 11. f. 1.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Artensi Souv.* forma valde vicina, sed testa laevigata, valde nitida, saturatius fusco-cornea, rima umbilici magis obtecta et margine columellari violaceo distinguenda.»

*

525. **Lardyi Charp.** IV. 50. V. 107. — *Helicopsis Lardyi Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa. — Opara.

### 526. H. Alleryana Crosse. †

«T. subobtecte perforata, subdepressa, planiuscula, tenuissima, fragillima, translucida, haud nitens, longitudinaliter striatula, pallide viridula, unicolor; spira depressa, planata; sutura

sat profunde impressa; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresse rotundatus; apertura vix obliqua, late lunaris, concolor; perist. simplex, acutum, margine columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, perforationis maximam partem obtegente, mox acuto. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Cr.)

*Helix Alleryana Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414; XXII. 1874. p. 99. t. 3. f. 5.

Habitat in monte «Mou» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

527. **Upolensis (Nanina) Mouss.** ✝ V. 108. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis Upolensis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 327 (addatur diagnosi: «columella saepe nodulatim incrassata, ad insertionem anguste excavata»); *Semp.* Phil. I. p. 44. — *Helicopsis Upolensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Zonites Upolensis Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. (Synon. *Helix Samoënsis Baird* in Brenchl. Cruise of the Curaçoa.) — Var. *Oneataensis*, paulo globosior, columella distincte nodulata: *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 114. — Upolu, Apia.

528. **H. Wanganensis Cox.** ✝

«Testa perforata, depressa, tenuis, hyalina, laevigata, nitida, succineo-brunnea; spira fere plana; anfr. 5, planulati, lentissime accrescentes, ultimus non depressus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura lunata; perist. simplex, tenue; columella dilatata, perforationem occultans. — Diam. maj. 0,31, min. 0,21, alt. 0,22 poll.» (C. angl.)

*Helix Wanganensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Wanga, San Christoval insularum Salomonis (Brazier).

*

529. **australis Menke.** I. 61. III. 66. V. 110. — Xerophila *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 9. f. 7 (ex Reeve). — Nova Hollandia.

530. **H. minutula Crosse.** ✝

«T. subobtecte perforata, subdepressa, subdiscoidea, parum nitens, arcuatim striatula, tenuis, pellucida, viridulo-nigricans; spira vix prominula; sutura profunde impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus subrotundatus, basi planiusculus; apertura obliqua, late lunato-rotundata; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

*Helix minutula Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 241; XXII. 1874. p. 101. t. 2. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

* * *

531. **scorpio Gould.** ✝ I. 431. III. 272. IV. 54. V. 111. — *Helicarion scorpio H. & A. Ad.* — *Orpiella scorpio H. & A. Ad.* — *Nanina scorpio Mart.* — Ins. Feejee.

§. 26.

532. **sculptilis Bland.** ✝ V. 103. — *Hyalina sculptilis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 18. — *Zonites* (Omphalina) *sculptilis Binn.* Amer. landsh. p. 290. f. 522. — Carolina septentrionalis.
533. **effusa Pfr.** (Coll. 171.) V. 105. — Haiti.
534. **inornata Say.** (Coll. 172.) I. 84. IV. 48. V. 105. — *Hyalina inornata Mart.*, *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 4. f. 22; (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *inornata Binn.* Amer. landsh. p. 289. f. 518. 519. — Ohio.
535. **demissa Binn.** (Coll. 173.) I. 58. IV. 48. V. 105. — *Mesomphix demissa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 255. t. 4. f. 35. — *Hyalina demissa Alb., Binn.* Amer. landsh. p. 45. f. 71; (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.
536. **ptychoraphe (Hyalina) Weinl. & Mart.** ✝ V. 105. — Haiti.
537. **incisa Pfr.** (Coll. 174.) V. 107. — Barbados.
538. **Guildingi (Stenopus?) Bland.** ✝ V. 107. — *Zonites Guildingi Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439: ins. Trinidad. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 180. — *Stenopus Guildingi Mart.* Binn. Venez. p. 10. — Venezuela.
539. **albicans Pfr.** III. 64. IV. 50. V. 107. — Jamaica.
540. **indentata Say.** (Coll. 175.) I. 59. III. 65. IV. 51. V. 108. — *Hyalina indentata Mart.*, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 11. — *Binn.* Amer. landsh. p. 35. f. 44. — Status Uniti.

541. **H. chersinella Dall.** ✝

«Testa minuta, subelevata, laevigata, exceptis striis incrementi interdum impressis; umbilicus minute perforatus; apertura semilunaris, leviter obliqua; anfr. rotundi, $4\frac{1}{2}$—5; sutura impressa, non profunda; labrum neque incrassatum neque reflexum. — Diam. 0,14, alt. 0,09 poll.» (D. angl.)

*Helix chersinella* (Conulus) *Dall* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 328. t. 21. f. 4.
*Conulus chersinella Tryon* ibid. III. 1867. p. 162. t. 11. f. 33—35.
*Hyalina chersinella Binn.* & *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 43. f. 67.

Habitat «Big Trees, Calaveras Co.» Californiae.

Obs. Species affinis *H. chersinae Say* et *indentatae Say;* differt ab hac numero majore anfractuum, statura multo minore et magnitudine relativa anfractus ultimi.

*

542. **mediocris Pfr.** IV. 51. V. 108. — Nova Granada.
543. **fulvoidea Morelet.** ✝ III. 66. V. 110. — *Zonites* (Hyalinia) *fulvoideus Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 177. — Ins. Carmen.

§. 27.

544. **zosterophora Pfr.** IV. 41. V. 97. — *Nanina zosterophora Pfr.* — Habitat?

545. **lineolata Chemn.** † I. 56. V. 100. — Habitat?

§. 28.

(De genere *Sophina* conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 252.)

546. **?schistostelis Bens.** (Coll. 176.) V. 111. — *Sophina schistostelis Bens.* — *Nanina schistostelis Alb.* — Moulmein. (Conf. seq.)

547. **H. Calias (Sophina) Benson.**

«S. testa subglobosa vel orbiculato-depressa, solidula, pallide cornea polita; anfractibus $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$, convexiusculis, sutura continua adpressa sejunctis; striis incrementi minutis, confertissimis, infra suturam levissime canaliculatis et striis spiralibus nonnullis notatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico circa duodecimam partem diam. maj. testae aequante, profundo, carina crassiuscula circumdato; apertura rotundate et depressiuscule semilunari, labio adnato crassiusculo, albo, ample expanso; columella crassa, valde obliqua, conspicuiter, praecipue ad basin, dilatate reflexa, in aspectu frontali umbilicum fere omnino tegente, rugulata, ad medium subdenticulata; labro simplici, intus paululum incrassato, ad marginem obtusiusculo, supra ad suturam producto, infra margine basali levissime curvato; carina umbilicali profunde et angustissime incisa. — Diam. maj. spec. maximi 13,5, min. 11,8, axis 7,6, alt. 8,5; apert. alt. 6,1, lat. 6,4 mill.» (Stol. — Coll. Nr. 177.)

*Helix calias* (Sophina) *Bens., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 112. Nr. 439.
*Sophina Calias Bens., Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 255. t. 19. f. 1—4. 7—9.
*Nanina Calias Mart.*

β. *schistostelis* (fig. 8) «testa ultimo anfractu multo majore, tenui, pellucido; apertura semilunari, marginibus tenuissimis: labro columellari modice obliquo, levi, supra reflexo, labro supra paulo flexuose producto, ad basin fere recto; carina umbilicali distincta, tenui, ad aperturam paulo incisa. — Diam. maj. spec. max. 17, min. 14,5, axis 8,5, alt. test. 11; apert. alt. 8, lat. 9 mill.» (St.)

*Helix schistostelis* (*Sophina*) *Bens., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 111. Nr. 438.

Habitat frequens in collibus calcareis prope Moulmein.

548. **H. forabilis (Sophina) Benson.** †

«S. testa depressiuscule semiglobosa, parva, tenui, cornea, nitida; anfractibus 5—5½, convexiusculis, sutura adpressa, vix canaliculata, junctis, striis incrementi filiformibus confertissimis et in anfr. superioribus striis spiralibus, aut subtilissimis aut fere omnino obsoletis, tectis; ult. anfr. ad ambitum rotundato, ad basin leviter convexiusculo, perforato; umbilico latiusculo, 0,16 partem long. diam. maj. aequante, carina distincta, albida circumdato, ejusque lateribus interioribus verticaliter descendentibus; apertura rotundate semilunari, labio albido, tenuissimo, breviter expanso; columella prolongata, paulo incrassata, recta, fere verticali seu paulo obliqua, ad basin breviter reflexa; labro tenui, fere recto, supra vix flexuoso et paululum producto, infra leviter convexo et cum columella angulum circa 115° formante; emarginatione carinae umbilicalis brevi. — Specim. maximi diam. maj. 8,8, min. 7,5, axis 5, alt. 5,8; apert. alt. 3,8, lat. 4 mill.» (St.)

*Helix forabilis* (Sophina) *Bens.*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 112. Nr. 440.
*Nanina forabilis Mart.*
*Sophina forabilis Bens.*, *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 257. t. 19. f. 10.

Habitat Damotha prope Moulmein.

549. **H. discoidalis (Sophina) Stoliczka.** †

«S. testa depressa, subdiscoidea, tenui, pallide cornea, pellucida, cornea, nonnunquam circa peripheriam fascia castanea notata; anfractibus 5—5½, convexiusculis, striis incrementi subtilissimis notatis, sutura adpressa, leviter canaliculata disjunctis, et infra suturam lineis spiralibus impressis et paucis notatis; apice paululum prominente; anfr. ult. ad ambitum compressiuscule rotundato, ad basin levissime convexiusculo, prope medium paulo depresso et perforato: umbilico amplo, 0,15 partem diam. maj. long. aequante, carina perdistincta, filiformi circumdato; apertura depresse semilunari, marginibus tenuibus instructa: labio parietali adnato tenuissimo, columellari brevi, crassiusculo, obliquo, ad basin conspicuiter reflexo, ad carinam recurvato; labro tenui, fere recto, supra peripheriam paululum producto; carina umbilicali modice incisa. — Specim. max. diam. maj. 10,5, min. 9, axis 4,5, alt. 5,5; apert. alt. 4,4, lat. 4,7 mill.» (St.)

*Sophina discoidalis Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 258. t. 19. f. 5. 11. 12.

Habitat prope Moulmein, «Farm caves», ad fluvium Ataran.

550. **H. conjungens (Sophina) Stoliczka.** †

« S. testa semigloboso-orbiculata, tenui, semipellucida, cornea, in speciminibus junioribus fere hyalina; anfractibus 5—5½, convexiusculis, suturis adpressis vix canaliculatis sejunctis, striis incrementi tenuibus et alteris spiralibus subtilissimis tectis, nonnunquam albide strigatis seu fasciatis; anfr. ultimo ad peripheriam rotundato, ad basin leviter convexo, modice umbilicato: umbilico 0,13 partem diam. maj. long. aequante, carina obtusa indistincta, nonnunquam fere obsoleta, circumdato; apertura semilunari, marginibus tenuissimis instructa: labio adnato expansiusculo, columellari vix incrassato, obliquo, ad basin paulo reflexo; labro fere recto; emarginatione umbilici minima. — Specim. max. diam. maj. 11,6, min. 10, axis 6,2, alt. 7,2; apert. alt. 5,3, lat. 5,6 mill.» (St.)

*Sophina conjungens Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 259. t. 19. f. 6. 13.

Habitat prope Moulmein versus meridiem.

Obs. «Species quodammodo genera Macrochlamydem (praesertim subgen. Durgellam) et Sophinam conjungens carina umbilicali nonnunquam fere obsoleta, tamen semper indicata.»

## §. 29.

551. **rapa Müll.** (Coll. 178.?) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina rapa Beck* (Synon. *H. cidaris Lam.*); (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.

552. **sagittifera Pfr.** (Coll. 179.) I. 62. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Nanina sagittifera Alb.*; (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Var.: *Helix hepatica Reeve.* — *Rhysota sagittifera* et *hepatica Semp.* Phil. I. p. 71. — Ins. Philippin.

553. **mumia Hombr. & Jacq.** † IV. 54. V. 113. — Habitat?

554. **Maderaspatana Gray.** (Coll. 180.) I. 63. III. 67. IV. 54. V. 113. — *Helix Korékouké Fér.*, *Pondicheriensis Pfr.* — *Nanina Korekouke Beck*, *maderaspatana Gray*, *madraspatana* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta maderaspatana Semp.* Phil. I. p. 66. — India orientalis.

555. **corylus Reeve.** † IV. 55. V. 113. — Ceylon.

556. **laevigata Rafin.** (Coll. 181.) I. 64. III. 67. IV. 55. V. 113. — *Helix lucubrata Binn.?* — *Hyalina laevigata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 13. — *Zonites* (Omphalina) *laevigata Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 515. 516. — America borealis.

557. **subopaca Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina subopaca Pfr.* — *Euplecta subopaca Semp.* Phil. I. p. 14. — Ceylon.

558. **ornatissima Bens.** † V. 113. — Darjiling.

559. **partita Pfr.** IV. 55. V. 113. — *Nanina partita Pfr.* — Ceylon.

560. **marcida Bens.** † IV. 56. V. 113. — Ceylon.

561. **euclasta Shuttl.** (Coll. 182.) IV. 56. V. 113. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Swifti Pfr.* — St. Thomas, Portorico.

562. **subconoidea Pfr.** IV. 56. V. 113. — Ceylon.

563. **Newcombi Pfr.** (Coll. 183.) IV. 57. V. 113. — *Nanina Newcombi* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Sandwich.
564. **cruentata (Stenopus) Guild.** I. 65. III. 68. IV. 57. V. 113. — *Nanina cruentata Pfr.* — Ins. St. Vincentii.
565. **aenea Krauss.** (Coll. 184.) III. 68. IV. 57. V. 113. — Natal.
566. **Patane Bens.** ✝ V. 113. — Darjiling.

567. **H. Gentilsiana Crosse.** ✝

«T. perforata, subnautiliformis, depresso-globosa, costulis valde gracilibus, numerosis, inaequalibus, leviter prominulis, subarcuatis, sericeis, viridulis longitudinaliter impressa, pallide luteo-viridula; spira concava; sutura impressa, profunda; anfr. 5 convexiusculi, subangusti, ultimus antice vix descendens, in vicinio suturae obtuse angulatus, magnus, inflatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, intus albida; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis partem minimam occultante, externo attenuato, subacuto, viridulo limbato. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $5^1/_2$ mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Helix Gentilsiana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136. 403. t. 13. f. 4; XXI. 1873. p. 350.
— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 43.

Habitat Canala Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. Bavayi* forma valde vicina, sed major, colore, costulis gracilioribus, sericeis, inaequalibus, spira minus profunde immersa, anfractu ultimo subangulato, caeteros minus involvente et perforatione umbilicali facile distinguenda.»

*

568. **dimorpha Pfr.** III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.
569. **nitidopsis Morelet.** ✝ III. 68. V. 114. — *Zonites* (Hyalinia) *nitidopsis Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.
570. **hypopolia Pfr.** (Coll. 185.) III. 68. IV. 57. V. 114. — Nova Seelandia.

571. **H. corymbus Crosse.** ✝

«T. subobtecte perforata, globoso-depressa, tenuiuscula, costulis confertis, rectis, lamelliformibus longitudinaliter impressa, cornea, castaneo-fusco obscure reticulata, ad suturam corona macularum saturate fuscarum, intervallo albido-corneo subregulariter separatarum ornata; spira vix prominula, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_2$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, ultimus magnus, rotundatus, basi aequaliter costulatus, subplanatus; apertura sat late lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari brevi, fornicatim di-

latato, perforationis partem occultante, sordide corneo-albido, basali et externo subacutis. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. $4^3/_4$, alt. 3 mill. — Apert. vix 3 mill. longa, 2 lata.» (C.)

*Helix corymbus Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 106.

Habitat in loco «Ferme modèle» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma et colore *H. Lombardeaui Montr.* vicina, sed multo minor, costulis confertis, numero anfractuum et lamellis aperturae deficientibus facile distinguenda. Statura, costulis et colore *H. Heckeliana Crosse* commemorat, sed differt spira leviter prominula (nec medio concaviuscula).»

*

572. **revelata Fér.** (Coll. 186.) I. 65. IV. 57. V. 114. 470. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Gallia.
573. **marmorella Pfr.** (Coll. 187.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.
574. **helicophantoides Pfr.** (Coll. 188.) I. 66. IV. 57. V. 114. — Ins. Juan Fernandez.
575. **sericatula Pfr.** (Coll. 189.) III. 69. IV. 57. V. 114. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 12. f. 6. — Port. Jackson.

### 576. H. biretracta (Patula) Mousson. †

«T. minute perforata, depressa, subrotulaeformis, confertim sed acute costulato-striata, sine nitore, pallide fulva, lineis raris obscurioribus interpositis. Spira vix convexiuscula, regularis; summo plano; sutura satis impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, rotundati; ultimus non descendens, biarcuatim striatus, supra in medio paulo impressus, ad basin convexus, centro profundo. Apertura subverticalis (10° cum axi), compresse late lunaris. Perist. rectum, obtusiusculum; marginibus remotis, supero et basali antrorsum insigne arcuatim protractis, insertionibus retractis; columellari non reflexo, perforationem obstruente. — Alt. 3, diam. 5 mill. — Ratio anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Patula biretracta Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 57. t. 4. f. 1.

Habitat Wollongong, Sidney (Gräffe, Rietmann).

Obs. Affinis *H. sericatulae Pfr.*; differt forma potius rotuliformi, striis costulatis distinctioribus, curvatis, anfr. ultimo superne subconcavo, curvatione marginis aperturae, etc.

*

577. **inusta Cox.** † V. 114 (*nautiloidea Cox*). — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 10. f. 3. — New South Wales.

### 578. H. funerea Cox. †

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuiuscula, utrinque subfortiter, regulariter et densissime arcuato-costata,

epidermide obscura nigro-cinerea, haud nitente obducta; spira plana aut fere plana; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens; umbilicus perspectivus, $1/4$ diametri occupans; apertura fere diagonalis, ovato-lunaris, intus margaritacea; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari levissime expanso. — Diam. max. 0,25, min. 0,21, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix funerea* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 3. f. 1.

Habitat Mudgee, New South Wales.

Obs. Species colore vix varians *H. inustae* similis, sed rudius sculpta et latius umbilicata.

*

579. **iota Pfr.** (Coll. 190.) III. 69. IV. 57. V. 114. — *Helix pilula Reeve.* — Nova Seelandia.

§. 30.

580. **Borneensis Pfr.** (Coll. 191.) III. 70. IV. 57. V. 114. — *Nanina Borneensis Gray;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 84. — Borneo.
581. **dvitija (Nanina) O. Semp.** † V. 115. — *Rhysota dvitija Semp.* Philippin. I. p. 70. — Luzon.
582. **monozonalis Lam.** I. 72. III. 70. IV. 58. V. 115. — *Nanina monozonalis Beck;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Amboina.
583. **obliquata Reeve.** † V. 115. — *Nanina Teysmanni Mouss., obliquata Mart.;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta obliquata Semp.* Philippin. I. p. 67: Basilam. — Ins. Philippin.
584. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 192.) I. 68. III. 70. IV. 58. V. 116. — *Helix Hogoleuensis Le Guill.* (*Pfr.* I. 329), *pachistoma Hombr. & Jacq.* — *Nanina Sowerbyana Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Sowerbyana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.

585. **H. rubellocincta (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa perforata, depressa, tenuis, cornea, laevis, nitidula, minute striatula, lineis minutissimis spiralibus sub lente subobsolete decussata. Spira fere plana; apice vix prominulo; sutura parum impressa. Anfr. 6—$6\frac{1}{2}$, primi vix convexi, intus cornei, extus rufi, ultimus ad peripheriam subangulatus et fascia lata rufa, utrinque gradatim pallidescente cinctus, subtus tumidior. Apertura subverticalis, late lunata; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter arcuato, columellari obliquo, superne ad umbilicum brevissime reflexo. — Diam. maj. (31—)35, min. (28—)31, alt. (12—)14 mill. Apert. 19 mill. lata, 12 alta.» (Bl.)

*Nanina rubellocincta W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 9.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin-Austen).

*

586. **Noulcti Le Guill.** (Coll. 193.) I. 69. IV. 58. V. 116. — *Helix rubricata Gould*, *inornata Hombr. & Jacq.* — *Nanina Noulcti Gray*, *rubricata Gould*, *inornata* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Noulcti Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Ins. Feejee.
587. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 194.) I. 69. III. 71. IV. 58. V. 116. — *Helix rufescen Grat.* — *Nanina Grateloupi Gray*, *rufescens Ad.* — Madagascar.
588. **textrina Bens.** IV. 58. V. 116. — *Helix* (Fruticicola) *textrina A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 462: Tago Japoniae. — *Nanina textrina Mart.;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — Birmania.
589. **Theodori Phil.** (Coll. 195.) I. 70. III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina Theodori Alb.* — Birmania.
590. **Sophiae Gaskoin.** (Coll. 196.) IV. 59. V. 116. — *Nanina Sophiae Pfr.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Lord Howe's Island.
591. **bistrialis (Nanina) Beck.** (Coll. 197.) I. 71. III. 71. IV. 59. V. 116. — Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — *Helix exilis Chemn.*, *diaphana Lea.* — *Xesta bistrialis Semp.* Philippin. I. p. 64. — Tranquebar.
592. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 198.) III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina ceylanica Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
593. **Taprobanensis (Nanina) Dohrn.** † V. 116. — Ceylon.
594. **semipartita Desh.** † III. 71. IV. 59. V. 116. — *Nanina semipartita Gray.* — Habitat?
595. **Mouhoti Pfr.** V. 116. — *Nanina Siamensis var. Mart.* — Siam.
596. **vitellina Pfr.** III. 72. IV. 59. V. 117. — *Nanina vitellina Gray.* — Mont. Nilgherries.
597. **ligulata Fér.** (Coll. 199.) I. 71. III. 72. IV. 60. V. 117. — *Nanina ligulata Beck;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Xesta ligulata Semp.* Philippin. I. p. 65. — *Hemiplecta ligulata Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 329. (Nicobar.?) — Bengalia.
598. **renitens Morelet.** † V. 117. — Mayotte ins. Comorens.
599. **Choinix Bens.** † V. 117. — Ins. Andaman.
600. **sequax Bens.** † V. 118. — Darjiling, Rungun.

601. **H. concinna A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, rufo-cornea, tenui, perforata, umbilico modico, oblique strigosa, striis volventibus conspicuis decussata; spira obtusa, elatiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum reflexo. — Lat. 6, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix concinna* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Tago Japoniae.

602. **H. Geoffreyi (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa minute perforata, depressa, tenui, vix nitente, sub lente minutissime spiraliter striatula, longitudinaliter obsolete irregulariter striata, olivaceo-fulva; spira brevissime conoidea, apice obtuso, sutura submarginata; anfr. 6, planius-

culis, ultimo antice non descendente, supra subangulato, basi paulum convexo; apertura subverticali, lunari; perist. simplici, acuto, recto, marginibus non conniventibus, columellari superne brevissime reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 5 mill.» (Ad.)

*Nanina Geoffreyi* (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 289. t. 28. f. 5.
— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 406.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Differt ab affini *H. virginia Mor.* anfractibus fere planis, striis spiralibus magis impressis, et animalis colore.

*

603. **bisculpta Bens.** III. 72. IV. 60. V. 118. — *Nanina bisculpta Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
604. **Causia Bens.** † V. 118. — Tenasserim.

605. **H. Poweri (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa anguste perforata, depressa, tenui, subpellucida, confertissime leviter decussata sub lente, nitidiuscula, virescenti-cornea; spira parum convexa, apice obtuso, sutura marginata; anfr. $4^1/_2$, vix convexis, ultimo vix descendente, compresso, superne subangulato, basi subplanato, in medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, acuto, recto, margine columellari supra perforationem brevissime reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $3^1/_2$ mill.» (Ad.)

*Nanina Poweri* (Macrochlamys) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 293. t. 28. f. 20.

Habitat «Peter Botte Mountains» insulae Mauritius (Dr. Power).

606. **H. abyssinica (Hyalina) Jickeli.**

«Testa angustissime perforata, depressa, pertenuis, pellucida, nitidissima, rubro-fulva, sub lente longitudinaliter striata, striis confertis, subtilissimis, spiralibus decussata; spira paucе elevata, apice obtuso; sutura filomarginata; anfr. 5 subconvexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura obliqua, lunata, peristomate simplici, recto, acuto, margine columellari intus callo albido juncta; marginibus vix subconniventibus. — Diam. max. 7, min. 6, alt. $3^3/_4$ mill.; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

*Hyalina abyssinica Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 101.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

607. **Bourguignatiana (Zonites) Mabille & Le Mesle.** † V. 118. — Cambodja.
608. **pauxillula Bens.** † V. 119. — Thyet Mio.

§. 31.

609. **gummata Sow.** (Coll. 200.) I. 73. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix luteofasciata Lea.* — *Nanina gummata Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota gummata Semp.* Philippin. I. p. 76. — Luzon.

610. **xanthotricha Pfr.** (Coll. 201.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 119. — *Helix velutina Sow.* — *Nanina xanthotricha Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota xanthotricha Semp.* Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.

611. **Tagalensis (Nanina) Dohrn.** (Coll. 202.) V. 119. — (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Tagalensis Semp.* Philippin. I. p. 77. — Luzon.

612. **Mörchi Pfr.** (Coll. 203.) III. 73. IV. 60. V. 119. — *Nanina Mörchi Gray.* — *Rhysota Mörchi Semp.* Philippin. I. p. 77. — Ins. Philippin.

Obs. Speciebus praecedentibus affinis *Rhysota striatula Semp.* quae conferatur.

* * *

613. **parcipila (Nanina) Mart.** † V. 119. — Ins. Adenare Molucc.

614. **Siamensis Pfr.** IV. 60. V. 120. — *Nanina Siamensis Mart.* — Siam.

615. **setigera Sow.** (Coll. 204.) I. 74. III. 73. IV. 60. V. 120. — *Nanina setigera Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota setigera Semp.* Philippin. I. p. 76. — Luzon.

616. **sigmoides Morelet.** † III. 73. V. 120. — Gonostoma *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 239*). t. 12. f. 6; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 275. — *Helix vitrinoides Tristr., Pfr.* V. 172. — *Zonites* (Moreletia) *vitrinoides Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 170. — Vera Paz, Guatemala.

617. **pubescens Pfr.** (Coll. 205.) III. 74. IV. 60. V. 120. — Haiti.

618. **Planti Pfr.** (Coll. 206.) IV. 60. V. 120. — Pella *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Platti Pfr.* sphalm. — Natal.

§. 32.

619. **Basileus Bens.** V. 120. — *Helix titanica Pfr.* — India meridionalis.

620. **H. Gervaisi Dubrueil.** †

«T. depressa, supra convexa, subtus explanata, solida, corneo-rufa; anfractibus septenis, sensim accrescentibus, longi-

---

*) «Testa anguste et subobtecte perforata, sursum depressa, concava, subtus convexa, tenuis, granulis obsoletis, rhomboideis, sub lente conspicuis impressa et pilis erectis, brevibus hirta, albido-cornea; spira involuta, medio concava, apice immerso; sutura profunda; anfr. 3½—4 convexi, primi stricti, ultimus celeriter crescens, tumidus, basi dilatatus; apertura late lunaris; peristoma rectum, tenue, margine columellari fornicatim reflexiusculo, peculiariter striato, externo acuto, antice leviter protracto. — Diam. maj. 19, alt. 9 mill.» (Cr.)

tudinaliter striatis, ultimo malleato et ad peripheriam subcarinato; suturis sat profundis; apice obtusissimo; umbilico parvo, subcalloso; apertura subovata; labro subincrassato, intus albo. — Diam. 83, alt. 35 mill.» (D.)

*Helix Gervaisi E. Dubrueil* in Ann. soc. malac. Belg. II. 1867. p. 49. t. 3.

Habitat in insulis Philippinis?

*

621. **nobilis Pfr.** III. 69. IV. 61. V. 121. — *Nanina nobilis Gray.* — Borneo.
622. **arguta Pfr.** IV. 61. V. 121. — *Nanina arguta Mart.* — Sumatra, Java.
623. **Herklotsiana (Nanina) Dohrn.** ✝ V. 21. — Java?
624. **Mülleri Pfr.** (Coll. 207.) I. 67. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Nanina Mülleri Gray.* — *Rhysota Mülleri Semp.* Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.
625. **bulla Pfr.** (Coll. 208.) I. 68. III. 71. IV. 61. V. 122. — *Helix vesica Pfr.* olim. — *Nanina bulla Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota bulla Semp.* Philippin. I. p. 72. t. 1. f. 3. — Luzon.
626. **Chenui Pfr.** (Coll. 209.) I. 438. IV. 61. V. 122. — *Nanina Chenui Gray;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — Ceylon.
627. **Sisparica (Nanina) W. Blanf.** ✝ V. 122. — India meridionalis.
628. **Hainesi Pfr.** (Coll. 210.) IV. 61. V. 122. — *Nanina Hainesi Mart.* — Siam.
629. **naninoides Bens.** (Coll. 211.) I. 55 (*striata*). 70. IV. 58. V. 122. — *Nanina striata* et *naninoides Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Helix orientalis Reeve*, *Isabella Hombr. & Jacq.* (IV. 28)? — *Ariophanta striata Semp.* Philippin. I. p. 53. — Singapore, Chusan.
630. **Baudini Desh.** ✝ I. 55. V. 122. — *Nanina Baudini Gray.* — Nova Guinea.
631. **Himalayana Lea.** (Coll. 212.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Ariophanta Himalayana Beck.* — *Nanina Himalayana Pfr.* — Himalaya.
632. **interrupta Bens.** (Coll. 213.) I. 63. III. 67. IV. 62. V. 122. — *Nanina interrupta Gray;* (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India orientalis.
633. **Cyclotrema Bens.** ✝ V. 123. — Himalaya.
634. **umbilicaria Le Guill.** (Coll. 214.) I. 64 (*javanica*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Nanina javanica Gray.* — Sumatra, Java, etc.
635. **javanica Lam.** (Coll. 215.) I. 64 (*umbilicaria*). III. 67. IV. 62. V. 123. — *Helix javacensis Fér.* — *Nanina umbilicaria Gray, javana Mart.* — *Ariophanta javanica Semp.* Philippin. I. p. 52. — Java.
636. **Bombayana Grat.** (Coll. 216.) I. 41. III. 76. IV. 62. V. 124. — *Helix rubescens Desh.*, *Belangeri Reeve.* — *Nanina Bombayana Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Ariophanta Bombayana Gray.* — Bombay.
637. **infausta (Nanina) W. Blanf.** ✝ V. 124. — India meridionalis.
638. **troglodytes Morelet.** (Coll. 217.) III. 77. IV. 66. V. 131. 470. — *Helix Africana Pfr.* (III. 77.) — *Nanina troglodytes Pfr.* — Gabon Africae occident.
639. **Bigoti Crosse.** ✝ V. 124. 470. — Ins. Mayotte.

640. **H. plicatula (Nanina) W. Blanford.** ✝

«Testa vix perforata, depressa, tenuissima, cornea, confertim striatula, lineis minutissimis confertissimis spiralibus sub lente undique decussata. Spira depresso-subconica; apice obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 6 convexiusculi, sensim accrescentes, penultimus extus ad suturam plicatus, ultimus carina e plicis obliquis validis constante instructus, subtus tumidior, antice non descendens. Apertura fere verticalis, rotundato-lunaris, ad finem peripheriae vix angulata; peristoma tenue, marginibus convergentibus, externo infra medium leviter sinuato, columellari subverticali, superne reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 22, min. 19, axis 11 mill. Apert. 10 mill. alta, 12 lata.» (Bl.)

*Nanina plicatula W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 13. t. 3. f. 7.

Habitat in montibus Kasi Indiae (Godwin-Austen).

*

641. **rufa Less.** (Coll. 218.) I. 73. III. 72. IV. 62. V. 125. — *Nanina rufa Alb.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rotula rufa Semp.* Philippin. I. p. 39. — Nova Hibernia.
642. **semifusca Desh.** ✝ I. 54. IV. 62. V. 125. — *Nanina semifusca Gray.* — India orientalis.
643. **caesia Pfr.** V. 125. — Ins. Admiralitatis.

644. **H. Abax Maric.** ✝

«T. vix subrimata, orbiculato-convexiuscula, tenuiuscula, longitudinaliter striata, pallide luteo-fusca, versus basin maculis brunneis, minutis, irregulariter trigonis aspersa, superne in vicinio suturae serie macularum amplarum, subquadratarum, albido et fusco-nigricante articulatarum spiraliter cincta; spira mediocriter elevata, apice obtuso, sublaevi, castaneo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente et regulariter accrescentes, valide et subobliquе striati, primi (apice excluso) pallide fusci, ultimus obtusissime carinatus, paulo supra medium depressus, non descendens, striis magis confertis et gracilioribus a penultimo discrepans, subtus convexus; apertura depressa, lunato-quadrangularis, intus coeruleo-albida; peristoma rectum, margine supero simplice, antrorsum arcuato, fusco limbato, basali et externo acutis, columellari subincrassato; faux ima dentibus duobus, coeruleo-albidis munita, altero basali, prominulo, compresso, altero supero, obsoleto, vix conspicuo, callum mentiente. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata.» (M.)

*Helix Abax E. Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 139. 420. t. 13. f. 6.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *Helici Vieillardi* forma et colore valde vicina, sed spira minus elevata, striis magis conspicuis, serie articulata macularum et inprimis dentibus faucis distinguenda.»

*

645. **regulata Bens.** † V. 125. — Ceylon.
646. **honesta Gould.** I. 57. III. 63. IV. 63. V. 125. — *Nanina honesta Gray.* — *Macrochlamys honesta Semp.* Philippin. I. p. 18. t. 5. f. 30. — *Macrochlamys* (Durgella) *honesta Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 248. t. 17. f. 6—14. — Birmania.
647. **Ramburiana (Zonites) Mabille & Le Mesle.** † V. 125. — Cambodja.
648. **Kotschyi Pfr.** I. 61. IV. 63. V. 126. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Persia.

649. **H. straminea (Microcystis) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, globoso-conica, colore pallide stramineo, pellucida, tenuis, nitidissima; sutura submarginata; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus subcarinatus; apertura rotundato-lunaris, fere recta; perist. simplex, acutum, margine columellari verticali, subreflexo, perforationem semi-tegente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill.» (S.)

*Microcystis straminea C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 48.

Habitat in insulis Palau.

Obs. «Species *Micr. Wilsoni O. Semp.* peraffinis, sed differt colore lactiore stramineo, anfractibus paulo celerius accrescentibus, et statura minore.»

*

650. **myops (Nanina) Dohrn & Semp.** (Coll. 219.) V. 126. — Thalassia *Pätel* Cat. p. 85. — *Microcystis myops Semp.* Philippin. I. p. 43. t. 1. f. 14. — Mindanao.
651. **? deusta Lowe.** † V. 126. — Conf. *H. oleacea Shuttl.* — Ins. Palma Canar.

652. **H. rotundata (Euplecta?) C. Semper.** †

«T. parvula, perforata, depressa, superne radiatim striata, obsolete ad peripheriam carinata, subtus glabra; spira parva, vix convexiuscula; sutura impressa; anfr. 5, plani, lente accrescentes, ultimus superne depressus, peripheria angulatus, basi convexus; apertura fere verticalis, lunato-circularis; perist. subincrassatum, simplex, margine columellari declivi, ad umbilicum breviter reflexo. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (S.)

*Euplecta? rotundata C. Semp.* Philippin. Landmoll. I. p. 16.

Habitat Digollorin insulae Luzon.

652a. **H. aphaca Letourneux.** †

«Testa perforata, depressa, supra subtusque convexa, in ultimo anfractu obscure subangulata (angulus ad aperturam paululum evanescens), fragili, pellucida, omnino cornea; (in supremis) valide striata ac circa suturam radiatula; (in ultimo) argute striatula; ac pilis brevissimis, pallidioribus, non caducis, undique hirsuta; spira depresso-convexa, leviter subconoidali; apice obtuso, laevigato ac nitido; anfractibus 5 ad 5½, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subangulato, subtus convexo, ad aperturam lente ac vix descendente; apertura parum obliqua, transverse lunato-semioblonga; peristomate recto, acuto; margine columellari ad insertionem dilatato ac paululum perforationem tegente. — Alt. 5, diam. 7 mill.» (L.)

*Helix aphaea Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 301.

Habitat in Algeria.

*

653. **Pompylia Shuttl.** III. 122. IV. 63. V. 126. — *Patula Pompylia* (Janulus) *Mouss.* Canar. p. 27. t. 2. f. 29—32. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 65. Nr. 748. t. 120. f. 29—32. — Ins. Canar.

§. 33.

654. **Rumphi V. d. Busch.** (Coll. 220.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina Rumphii Mouss.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Ariophanta Rumphii Gray*, *Semp.* Philippin. I. p. 50. — Java.

655. **clypeus (Nanina) Mouss.** IV. 344. V. 127. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 27. Nr. 699. t. 115. f. 3—5. — Java.

656. **retrorsa Gould.** (Coll. 221.) I. 76. III. 75. IV. 63. V. 127. — *Nanina retrorsa Alb.* — *Ariophanta retrorsa Gray.* — Birmania.

657. **foveata Pfr.** IV. 63. V. 127. — *Nanina foveata Pfr.* — India orientalis.

658. **laevipes Müll.** (Coll. 222.) I. 71. III. 75. IV. 64. V. 127. — *Helix candida* et *spadicea Gmel.*? — *Ariophanta laevipes Des Moul.* — *Nanina laevipes Alb.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.

659. **trifasciata Chemn.** (Coll. 223.) III. 76. IV. 64. V. 127. — *Ariophanta trifasciata Beck.* — *Nanina trifasciata Pfr.*; (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 85. — India.

660. **H. immerita (Nanina) W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, sublenticularis, fulvo-cornea, tenuis, oblique striata; spira parum elevata, conoideo-convexa; apice perobtuso; sutura vix impressa. Anfr. 4½ convexiusculi, ultimus magnus, acute carinatus, carina antice obtusiori, subtus tumidior, nitidulus. Apert. obliqua, subsecuriformis; peristoma tenue, rectum, margine colu-

mellari subverticali, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, axis 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 11 lata.» (Bl.)

*Nanina immerita* (Ariophanta) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17.

Habitat «South Canara» Indiae (Beddome).

Obs. «Species affinis *N. interruptae Bens.*, differt sculptura subtiliore, non decussata.»

§. 34.

661. **Cuvieriana Lea.** (Coll. 224.) I. 77. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Nanina Cuvieriana Alb.;* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota Cuvieri Semp.* Philippin. I. p. 74. — Luzon.
662. **Chastelli Fér.** I. 78. III. 76. IV. 64. V. 127. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 116. — *Helix Cracherodii Gray.* — *Nanina Chastellii Gray.* — St. Augustin ins. Madagascar (Grandidier).
663. **Uter Theob.** † V. 127. — Moulmein.
664. **flosculus Cox.** † V. 128. — Ins. Norfolk.
665. **anceps Gould.** † (Coll. 225.) I. 80. III. 78. IV. 64. V. 128. — *Nanina anceps Gray.* — *Rotula anceps Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 233. t. 17. f. 1—5. Synon.? *Nanina arata Blanf.* — Birmania.
666. **biangulata Pfr.** (Coll. 226.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina biangulata Gray.* — *Euplecta? biangulata Semp.* Philippin. I. p. 15. — Luzon.
667. **ochroleuca Fér.** (Coll. 227.) I. 80. III. 79. IV. 64. V. 128. — *Zonites ochroleuca* et *Nanina ochroleuca Ad.* — Bermuda.
668. **filocincta Pfr.** (Coll. 228.) I. 82. II. 79. IV. 64. V. 128. — *Nanina filocincta Alb.;* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — *Euplecta? filocincta Semp.* Philippin. I. p. 15. — Mindanao.

669. **H. bicarinata (Euplecta) C. Semper.** †

«T. perforata vel obtecte perforata, depressa vel subconoidea, tenuis, fusco-cornea; sutura impressa; anfr. 6—6½ convexiusculi vel planulati, sensim accrescentes, striati, supra suturam 2 carinis approximatis cincti, ultimus basi convexus, antice non descendens carina inferiore obsoleta; apertura subverticalis, depressiuscula, angulato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine supero brevissimo, columellari subincrassato, subreflexo vel perforationem semitegente. — Diam. maj. 12½, min. 12, alt. 5—7 mill.» (S.)

*Euplecta? bicarinata C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 16. t. 2. f. 8 a—c.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

670. **atomata Menke.** I. 82. III. 79. V. 128. — *Nanina atomata Gray.* — Habitat?

671. **? viridis (Vitrina) Quoy & Gaim.** † I. 82. IV. 64. V. 128. — *Nanina viridis M. E. Gray.* — *Vitrinella viridis Gray.* — *Helicarion viridis Ad., Mart.* — Celebes.

672. **H. obruta Morelet.** †

«T. perforata, subdepressa, angulata, obsolete striata, cretacea, interdum cornea, albo strigata et marmorata, lineaque rubiginea circumdata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim crescentes, ultimus superne angulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, lunaris; peristoma simplex, rectum, margine columellari breviter dilatato, patente, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (M.)

*Helix obruta Morel.* Moll. terr. Açor. p. 178. t. 5. f. 13.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

673. **H. Fordei Brazier.** †

«Testa perforata, convexo-depressa, tenuis, striis confertis, subtilibus, obliquis irregulariter notata, corneo-virescens; spira leviter elevata, acuta; anfr. 4, convexi, accrescentes, ultimus magnus, ad suturam excavatus, peripheria carinatus, basi convexus, sublaevis; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari dilatato et reflexo, perforationem minutam fere tegente. — Diam. maj. 0,30, min. 0,22, alt. 0,16 poll.» (B. angl.)

*Helix Fordei* (Hemiplecta) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat «Springs, Mount Wellington» Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. «This species approaches in miniature *Helicarion sophiae Gask.*, from Lord Howe's Island.»

§. 35.

674. **Lamarckiana Lea.** (Coll. 229.) I. 67. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina Lamarckiana Alb.;* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Lamarckiana Mörch, Semp.* Philippin. I. p. 170. — Ins. Philippin.

675. **H. Antonii (Rhysota) C. Semper.** †

«T. obtecte perforata, depressa, solida, fulvo-olivacea, striis fuscis irregulariter ornata, ad peripheriam nigro-cincta, rugoso-striata, superne sub lente minutissime striata, basi nitida; spira apice obtusa; anfr. $4\frac{1}{2}$, subrotundati, ultimus medio obsolete angulatus, fascia angusta nigra sub carina; sutura impressa, albo-lineata; apertura perobliqua, lunaris; perist. simplex, subincrassatum, margine supero antrorsum arcuato, margine columellari incrassato, reflexo, perforationem (in adultis) tegente. — Diam. maj. 62, min. 48, alt. 30 mill.» (S.)

*Rhysota Antonii C. Semp.* Philippin. Landmoll. p. 72. t. 2. f. 2 a. b.

Habitat in insula Luzon.

Obs. «Differt a peraffini *H. Lamarckiana Lea* testa crassiore, minus ruditer rugosa, sed minutissime oblique striata, margine aperturae supero fortiter prosiliente, basali magis horizontali.»

*

676. **porphyria Pfr.** (Coll. 230.) I. 76. III. 74. IV. 65. V. 128. — *Nanina porphyrea Alb.*; (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85; *porphyria Gray.* — *Rhysota porphyria Semp.* Philippin. I. p. 70. — Ins. Philippin.
677. **dura Pfr.** V. 129. — Camboja.
678. **inclinata Pfr.** V. 129. — Ins. Louisiadae Novae Caledoniae.
679. **exilis Müll.** I. 78. III. 77. IV. 65. V. 129. — *Helix explanata Quoy & Gaim.* — *Nanina exilis Gray*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Rhysota exilis Semp.* Philippin. I. p. 74. — Nova Guinea.
680. **divisa Forb.** III. 77. IV. 65. V. 129. — *Nanina divisa Gray.* — Ins. Louisiad.
681. **mera Reeve.** † IV. 65. V. 129. — Habitat?
682. **Moretonensis Pfr.** IV. 65. V. 129. — Rhyssota *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 5. t. 10. f. 2. — *Nanina Moretonensis Pfr.* — Australia.
683. **Novae Hiberniae Quoy & Gaim.** (Coll. 231.) I. 79. III. 78. IV. 65. V. 129. — *Nanina Novae Hiberniae Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Hibernia.
684. **excentrica Pfr.** (Coll. 232.) I. 82. III. 79. IV. 66. V. 129. — *Nanina excentrica Gray*; (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Philippin.
685. **Frauenfeldi Zeleb.** V. 130. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 805. — Ins. Nicobar.

## §. 36.

686. **Uranus Pfr.** (Coll. 233.) V. 130. — *Rhysota Uranus Semp.* Philippin. I. p. 71. — *Nanina Uranus* (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Polillo.
687. **Zeus Jon.** (Coll. 234.) I. 67. III. 74. IV. 66. V. 130. — *Nanina Zeus Alb.*; (Rhysota) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Zeus Semp.* Philippin. I. p. 71. — Ins. Philippin.
688. **Darondeaui Soul.** † I. 76. IV. 66. V. 130. — *Nanina Darondeaui Gray.* — *Rhysota Darondeaui Semp.* Philippin. I. p. 75. — Luzon.
689. **Souleyetiana Pfr.** (Coll. 235.) III. 74. IV. 66. V. 130. — *Nanina Souleyetiana Gray.* — Borneo.
690. **Donovani Pfr.** III. 75. IV. 66. V. 130. — *Nanina Donovani Gray.* — Borneo.
691. **isabellina Pfr.** IV. 66. V. 130. — *Nanina isabellina Pfr.* — Ceylon.

### 692. H. Cherraensis (Nanina) W. Blanford. †

«Testa perforata, depressa, acute carinata, lenticularis, tenuis, nitidula, castaneo-cornea, striis incrementi et lineis minutis

spiralibus undique confertim decussata; spira depresso-conica, apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 6, intus convexiusculi, extus planulati, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, margine basali leviter undulato, columellari juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 32, min. 29, axis 13½ mill.» (Bl.)

*Nanina Cherraensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 14. t. 3. f. 8.

Habitat ad Cherra Punji in montibus Khasi Indiae (Godwin-Austen).

Obs. «Differt a sequente spira altiore, colore obscuriore et striis spiralibus distinctioribus. — Animal etiam penitus diversum.«

693. **H. Pollux (Nanina) Theobald. †**

«Testa perforata, depressa, lenticularis, acute carinata, tenuis, cornea, nitida, striatula, lineis spiralibus minutissimis sub lente, fere obsolete, decussata. Spira depresso-conica; apice obtuso; sutura linearis. Anfr. 5½, intus convexiusculi, extus concaviusculi et colore saturatiori, ultimus juxta carinam compressus, subtus convexus, non descendens. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, basali leviter undulato, juxta perforationem vix reflexo. — Diam. maj. 30, min. 27, axis 11½ mill.» (Bl.)

*Nanina Pollux Theobald* (ubi?) var. *W. Blanford* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 13.

Habitat in montibus Khasi Indiae (Theobald, Godwin-Austen).

*

694. **Travancorica Bens.** † V. 130. — India.
695. **pellucida Gould.** (Coll. 236.) III. 78. IV. 66. V. 131. — *Nanina pellucida Pfr.* — Africa.
696. **centralis (Nanina) Mouss.** (Coll. 237.) III. 78. IV. 67. V. 131. — Hemiplecta *Pätel* Cat. p. 84. — Java.
697. **Menadensis (Nanina) Mouss.** † IV. 344. V. 131. — Celebes.
698. **induta Pfr.** I. 79. IV. 67. V. 131. — *Nanina induta Gray.* — Habitat?
699. **indica Pfr.** I. 80. IV. 67. V. 131. — Rotula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 9. f. 10 (ex Reeve). — *Nanina indica Gray.* — Mont. Nilgherries. (Moreton Bay, Queensland: Strange.)
700. **acuducta Bens.** III. 78. IV. 67. V. 131. — *Nanina acuducta Gray.* — Mont. Nilgherries.
701. **ceraria Bens.** IV. 67. V. 131. — *Nanina ceraria Pfr.* — Ceylon.
702. **Riedelii (Nanina) Martens.** † V. 131. — *Cochlostyla Riedelii Pätel* Cat. p. 97. — Celebes.
703. **variolosa Pfr.** (Coll. 238.) I. 83. III. 79. IV. 168. V. 131. — *Nanina variolosa Gray.* — Habitat?

704. **Lovéni Krauss.** (Coll. 239.) III. 79. IV. 68. V. 131. — Promont. Bonae Spei.
705. **biciliata Pfr.** IV. 68. V. 131. — *Nanina biciliata Pfr.* — Ceylon.

§. 37.

706. **ravida Bens.** (Coll. 240.) I. 83. III. 80. IV. 68. V. 132. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 663. — *Helix helvacea Phil.* — *Nanina ravida Mart.* — China.
707. **subgranosa Le Guill.** † I. 83. V. 132. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. — Australia septentrionalis.
708. **Knysnaënsis Pfr.** (Coll. 241.) I. 84. III. 80. IV. 68. V. 132. — Pella *Pätel* Cat. p. 91. — Promont. Bonae Spei.
709. **lucubrata (Say?) Pfr.** (Coll. 242.) I. 98. IV. 68. V. 132. — *Helix friabilis Binn.* — *Hyalina lucubrata Mart.*, *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 247. t. 3. f. 14 et *Hyalina friabilis Tryon* ibid. p. 247. t. 3. f. 12. — *Zonites* (Omphalina) *friabilis Binn.* Amer. landsh. p. 287. f. 514. — *Zonites lucubratus Semp.* Philippin. I. p. 78; *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 160. t. 7. f. 4. var.*) — Texas, Oajaca.
710. **Redfieldi Pfr.** (Coll. 243.) III. 80. IV. 169. V. 132. — *Nanina Redfieldi Gray.* — China.
711. **Frilleyi Crosse.** (Coll. 244.) V. 132. — China.
712. **Flindersi A. Ad. & Ang.** † V. 132. — Hadra *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. — Australia meridionalis.

713. **H. Victoriae Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter plicato-striata, uniformiter fusca, basi pallidior; anfr. 5, subrotundati, ultimus perinflatus; spira brevis, sutura impressa; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, columellari basi leviter reflexo. — Diam. max. 0,63, min. 0,50, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Helix Victoriae* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 12. f. 5.

Habitat Western Port, Victoria Australiae (Masters).

*

*) Var. β. *olivaria:* umbilicata, subgloboso-depressa, fragilis, subtranslucida, longitudinaliter et vix oblique rugato-striatula, albida, epidermide sat nitidula, brunneo-viridula induta; spira mediocriter elevata, apice convexiusculo; sutura impressa; anfr. vix 5 convexiusculi, primi 2 pallidi, epidermide destituti, ultimus latior, rotundatus, basi vix subplanulatus, circa umbilicum angustum, extus subinfundibuliformem excavatus; apertura oblique lunato-rotundata, intus livide albida, submargaritacea; perist. simplex, tenue, epidermide prominente, brunneo-viridulo limbatum, marginibus convergentibus, callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, columellari ad insertionem subdilatato, reflexiusculo, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 15 mill. Apert. 12 mill. longa, vix 12 lata.» (Cr.)

714. **brigantina Mengo.** † V. 471. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Lusitania.

715. **H. Orbignyi Webb & Berthelot.**

« T. anguste umbilicata, conoideo-subglobosa, tenuis, irregulariter plus minusve rugoso — vel plicoso — striata, albida, pallide corneo nebulosa, maculata vel fasciata, cuticula fugacissima, pilis debilibus oblique seriatis in statu juvenili vestita. Spira conoidea, regularis; vertice obtusulo, fusco vel violaceo-corneo; sutura profunda, subincisa; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexi, primi magis cornei; ultimus magnus, non descendens, supra et infra magis, ad dorsum minus rotundatus. Apertura vix obliqua (30° cum axi), lunato-circularis, subelongata, $\frac{2}{3}$ altit. aequans. Perist. simplex, acutum, rectum; marginibus convergentibus sed bene separatis; dextro minus, basali magis curvato; columellari subverticali, superne dilatato, fornicatim patente, $\frac{1}{3}$ umbilicum tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4. (Coll. Nr. 245.)

β. *mitigata.* — Paulo globosior, tenuis, anfr. ultimo subinflato, tenuiter striato, subcorneo, striis raris et fascia dorsali albida ornata, pilis distinctis, perist. intus tenuissime labiato.

γ. *calcarea.* — Minor, solidiuscula, fortiter striata, supra striis corneis obscuris raris, subtus interdum lineis et zonis spiralibus ornata; apertura minor, $\frac{1}{2}$ alt. subaequans. — Diam. maj. 6—$6\frac{1}{2}$ mill.» (Mouss.)

*Helix Orbignyi Webb & Berth., Pfr.* Mon. I. p. 84; IV. p. 69; V. p. 132.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33.
— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 36.
— — — *Pätel* Cat. p. 93.
— *Orotavana Tarnier* in sched.

Habitat in insulis Canariis fere omnibus.

716. **H. subapicina Mousson.** †

« Testa parvula, arcte umbilicata, globulosa, tenuiter sed argute striata, nitore fere destituta, griseo-alba, striis, maculis et fasciis griseo-corneis pallide et varie picta. Spira depresso-conica, arctispirata, regularis; summo pallide corneo; sutura perimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, superi convexi, ultimus non descendens, subrotulaeformis, in dorso leniter, ad basin brevius rotundatus. Apertura subverticalis (18° cum axi), alte lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, non labiatum: margini-

bus non approximatis, bene incurvatis, columellari paulo everso. — Diam. 5, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 6.» (M.)

*Helix subapicina* (Xerophila) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 151.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

717. **saxatilis Couth.** † I. 84. IV. 69. V. 132. — Terra Ignis.
718. **Lawleyana Bourg.** † V. 471. — Italia.

718ª. **H. saburra Gassies.** †

«T. minutissima, umbilicata, subglobosa, vix turbinata, elevata, tenuis, subtilissime arcuatim striatula, corneo-brunnea, vix nitida, concolor; spira vix turbinata, apice elevato; sutura profunde intrante; anfr. 4 turbinati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, rotundatus; peripheria rotundata, basi convexa; umbilicus pervius, subcarinatus, profundus, vix $1/3$ diametri subaequans; apertura subrotundata; perist. simplex (?); columella recta, vix patula; apertura intus concolor, translucida. — Diam. $1\,3/4$, alt. 1 mill.» (G.)

*Helix saburra Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 207.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

Obs. Specimen unicum (vix adultum) inter species caledonicas forma proxime ad *H. ostiolum Crosse* et *morosulam Gass.* accedit.

* * *

719. **H. Megei Lambert.** †

«Testa umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, costulis vix prominulis, densis longitudinaliter impressa, subcastanea; spira in conum inversum, angustum profunde immersa; anfr. $4\,1/2 - 5$, utrinque conspicui, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus subviolaceo-alba et prope labrum subcallose marginata (an specimen adultum?); labrum acutum, sinuosum, superne antice arcuatum, marginibus valde remotis, callo tenui junctis; umbilicus profunde infundibuliformis, $1/3$ diametri aequans. — Diam. maj. 9, alt. 7 mill.» (L.)

*Helix Megei Lamb.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 136. 356. t. 14. f. 3.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** (Coll. 246.) III. 81. IV. 69. V. 133. — *Nanina distincta Gray;* (Xesta) *Pätel* Cat. p. 24. — *Xesta distincta Semp.* Phil. I. p. 62. — Cochinchina, Siam.

721. **Humphreysiana Lea.** (Coll. 247.) I. 43. III. 81. IV. 69. V. 133. — *Helix gemina V. d. Busch.* — *Nanina Humphreysiana Alb.*; (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Nanina gemina Gray.* — Singapore.

721ª. **H. zonitomaca Letourneux.** †

«Testa anguste profundeque perforata, subglobulosa, fragili, pellucida, oblique striatula, corneo-albescente, ad apicem subluteolo-aurantiaca, ad aperturam saepe corneo-olivacea (in speciminibus non adultis, supra fulvo-cornea, subtus circa perforationem sublactescente); spira subconoidea; apice minuto ac laevigato; anfractibus $6\frac{1}{2}$ regulariter lente crescentibus, convexiusculis (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis ac demum rotundatis; sutura impressa; apertura lunato-rotundata, obliqua; peristomate recto, acuto, fragili; margine columellari ad perforationem expansiusculo; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. 15, diam. 22 mill.» (L.)

*Helix zonitomaea Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 295. t. 6. f. 15—17.

Habitat in districto Jurjura Algeriae.

*

722. **Paradensis Pfr.** V. 133. — *Zonites* (Moreletia) *Paradensis Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 158. — Var. β. minor, tenuis, lineis spiralibus carens. (*Crosse* ibid. p. 159. t. 7. f. 7.) — Respubl. mexicana.

723. **Samoa Hombr. & Jacq.** † IV. 69. V. 134. — *Helicopsis samoa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Upolu.

724. **Torresiana Hombr. & Jacq.** † IV. 70. V. 135. — Conf. *H. Delessertiana Le Guill.* — Torres-Strait.

725. **H. plethorica Crosse.** †

«T. umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, diaphana, longitudinaliter rude striato-costulata, luteo-straminea; spira mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, rotundatus, versus peripheriam inconspicue subangulatus, basi minus valide striatus; apertura rotundato-lunaris, intus albida; perist. simplex, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato, patente, fornicatim reflexo, umbilici partem exiguam occultante, basali reflexiusculo, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix plethorica Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 175; XVII. 1869. p. 392. t. 12. f. 2.

Habitat . . . ?

*

726. **virescens Pfr.** (Coll. 248.) V. 134. — Haiti.

727. **H. Idahoënsis Newcomb.** †

«H. testa profunde umbilicata, turbinato-conoidea, corneo-cinerea, apice obtusa; anfr. 5 rotundatis, quorum duobus primis laevibus vel minute oblique striatis, reliquis forte costatis; costis in anfr. ultimo 20 ad 26, albis; sutura bene impressa; apertura perobliqua, rotundataque; peristomate integro, simplici, non reflexo. — Diam. maj. 0,525, min. 0,45, axis 0;45 poll.» (N.)

*Helix Idahoensis Newc.* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 1. 13. t. 1. f. 1—3.
— — (Patula) *Binn. & Bland.* Landsh. North-Am. I. p. 79. f. 138.
*Anguispira Idahoensis Tryon* Amer. journ. II. p. 260. t. 4. f. 54.
Habitat in territorio Idaho.

*

728. **circumcincta Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 5. f. 6. — *Helix marmorata Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 134.) — Australia.
729. **leucorhaphe Pfr.** (Coll. 249.) III. 81. IV. 70. V. 134. — Haiti.
730. **musicola Shuttl.** (Coll. 250.) IV. 70. V. 134. — Portorico.
731. **mendicaria Pfr.** V. 134. — Tunis.

732. **H. plicatilis Deshayes.** †

«H. testa minima, depressiuscula, turbinata, basi dilatata, tenui, pellucida, erubescenti; spira brevi, obtusissima; anfractibus quaternis, rapide crescentibus, convexis, sutura impressa junctis, plicis crassis, profundis, inaequalibus, irregularibus notatis; ultimo maximo, dilatato, compresso, lente deflexo, basi umbilico angusto, pervio; apertura magna, circulari, peristomate tenui, vix reflexo, vix soluto, basi lamina dilatata umbilicum partim obtegente terminato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 6, crass. anfr. ultimi 4 mill.» (D.)

*Helix plicatilis Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.
Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

733. **Poongee Theob.** † V. 134. — Moulmein.
734. **perplicata Bens.** (Coll. 251.) III. 81. IV. 70. V. 135. — Promont. Bonae Spei.
735. **translucens Gundl.** (Coll. 252.) V. 135. — Cuba.
736. **Boothiana Pfr.** (Coll. 253.) I. 86. IV. 71. V. 135. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Lavalleana Orb., vitrina C. B. Ad.* — Cuba, Jamaica.
737. **gracilis Poey.** † V. 135. — Cuba.
738. **Montetaurina Pfr.** (Coll. 254.) V. 135. — Cuba.
739. **elatior Weinl. & M.** (Coll. 255.) V. 136. — Haiti.

740. **H. Albanensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-convexa, arcuatim acute flexuoso-costata, solidiuscula, haud nitida, flavescente, superne fasciis plurimis rubro-fuscis brevibus radiantibus ornata; spira modice conoidea, obtusa, sutura impressa; anfractibus 5, lente accrescentibus, subconvexis, ultimo rotundato, ad os subinflato; umbilico perspectivo, $^1/_3$ diametri occupante; apertura rotundato-lunata, modice obliqua; peristomate tenui, simplici, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 0,20, min. 0,18, alt. 0,12 unc.» (C.)

*Helix Albanensis* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 5; Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 4. f. 2.

Habitat «Port Albany» Australiae occidentalis (Masters).

*

741. **omissa Pfr.** IV. 71. V. 136. — Ins. Juan Fernandez.
742. **pachypleuris W. Blanf.** † V. 136. — Arakan.
743. **Pazi Phil.** (Coll. 256.) V. 136 (*Minviellei Ph.* — Nomen falsum a domino Paz Membiela, non Minvielle.) — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 30. — Valparaiso.
744. **impura Pfr.** (Coll. 257.) V. 137. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 229. — Respubl. mexicana.
745. **decidua Pfr.** (Coll. 258.) IV. 71. V. 137. — Nova Seelandia.
746. **angustispira C. B. Adams.** III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.
747. **fuscula C. B. Adams.** (Coll. 259.) III. 82. IV. 71. V. 137. — Jamaica.
748. **pleurophora Moric.** † I. 86. IV. 71. V. 137. — Brasilia.

749. **H. Salaziensis G. Nevill.** †

«Testa minuta, late et profunde umbilicata, subturbinata, tenuis, fragilis, cornea; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, striis transversis distantibus subtilibus, acutis, (sub lente) lamellaribus sculpti, ultimus basi modice convexus, sculptura juniorum reliquae testae simili, in adultis obsoleta; apertura parva, margine labri exterioris simplice, acuto. — Diam. 2, alt. 4—5 mill.» (Nev. angl.)

*Helix Salaziensis G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. Pt. 2. 1870. p. 405.

Habitat prope Salazie insulae Bourbon.

*

750. **rupestris Drap.** (Coll. 260.) I. 86. III. 82. IV. 71. V. 137. 471. — Patula *Kregl.* Verz. p. 54. — *Kob.* Cat. p. 7. — *Helix umbilicata Mont., spirula Villa, aliena Ziegl.* — Europa media.
751. **Wilhelmi Pfr.** (Coll. 261.) V. 137. — Patula *Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 230. t. 10. f. 5. — Respubl. mexicana.
752. **flocculus Morelet.** † V. 137. — Kamtschatka.

753. **placida Shuttl.** (Coll. 262.) III. 82. IV. 72. V. 138. — *Patula placida* (Pyramidula) *Mouss.* Canar. p. 25. t. 2. f. 9—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 62. Nr. 743. t. 120. f. 9—12. — Ins. Canar.
754. **Assarinensis Calc.** † I. 87. V. 138. 471. — Sicilia.
755. **saxicola Pfr.** (Coll. 263.) I. 87. III. 83. IV. 72 (excluso synon. Gould.). V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
756. **Jeanncreti Pfr.** (Coll. 264.) V. 138. — Cuba.
757. **Hierosolymitana Bourg.** (Coll. 265.) IV. 72. V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Patula hierosolymitana Mouss.* — Palaestina.
758. **bullula Hutt.** (Coll. 266.) I. 86. IV. 72. V. 138. — *Nanina bullula Gray.* — Landour, Simla Indiae.
759. **microscopica Krauss.** III. 83. V. 138. — Promont. Bonae Spei.
760. **humilis Hutt.** (Coll. 267.) I. 106. III. 83. IV. 73. V. 138. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Nanina humilis Gray.* — India.
761. **minutissima Lea.** I. 87. III. 83. IV. 73. V. 138. — *Punctum minutissimum Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 27. f. 69. 70. t. 8. f. 71 (conf. *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 73); *Binn.* Amer. landsh. p. 222. f. 327. — *Conulus minutissima Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 63. — Status Uniti.
762. **Euomphalus W. & H. Blanf.** † V. 138. — Mont. Nilgherries.
763. **?Luscana Paiva.** † V. 139. — *Helix pusilla var. Paiva* Moll. Mader. p. 80. — Madera.

### 764. **H. ardua Cox.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, lutescenti-fusca, tenuis, laevigata, nitidula; spira obtuse conica; anfr. 6, distincte convexi, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; sutura profunda; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, ad columellam leviter expansum. — Diam. maj. 0,12, min. 0,10, alt. 0,11 poll.» (C. angl.)

*Helix ardua Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Erumanga Novarum Hebridarum, et Vanua Lava (Brazier).

*

765. **microcosmos Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. t. 8. f. 12. — *Helix microscopica Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. 1864. p. 139. (*Pfr.* V. 139.) — Australia.

## §. 39.

766. **olivetorun Herm.** (Coll. 268.) IV. 73. V. 140. — *Helix Leopoldiana Charp.* — *Hyalina Leopoldiana Mart.* — *Hyalina olivetorum* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites Leopoldianus Mort.*, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 7. — Var.? *Helix icterica Tiberi* ex *Kobelt* in Mal. Bl. XXI. p. 159. — Italia borealis.
767. **incerta Drap.** (Coll. 269.) I. 88. III. 83 (*olivetorum Fér.*). IV. 73. V. 140. — *Hyalina incerta Mart.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Gallia meridionalis, etc.
768. **Malinowskii Zeleb.** (Coll. 270.) V. 140. — *Hyalina Malinowskii* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Dobrudscha.
769. **Natolica (Hyalina) Alb.** IV. 74. V. 141. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Natolia, Transylvania.

770. **aequata (Zonites) Mouss.** (Coll. 271.) IV. 75. V. 141. — *Hyalina aequata Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Graecia, Rhodus.
771. **alliaria Mill.** (Coll. 272.) III. 84. IV. 76. V. 142. — *Helix alliacea Jeffr., nitens Shepp., foetida Stark.* — *Hyalina tenera Hartm., aquitanica Mart., alliaria Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 29; *Kregl.* Verz. p. 42. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites alliarius Gray, Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 252 cum var.: *ornata.* — Britannia, Germania, etc.
772. **Alicurensis Benoit.** ✝ V. 471. — *Hyalina Alicurensis Kob.* Cat. p. 5. — Ins. Alicuri prope Siciliam.
773. **glabra Stud.** (Coll. 273.) I. 90 (*alliaria*). IV. 77. V. 142. 472. — *Helix lurida* et *tenera Stud., exquisita Desh.* — *Hyalina glabra Alb., Kregl.* Verz. p. 39. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 4. — *Zonites glaber A. Schmidt.* — Germania, Helvetia, Gallia.
774. **peregrina Arad. & Magg.** ✝ I. 92. V. 143. — *Hyalina peregrina Alb.;* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.
775. **diaphanella Kryn.** ✝ I. 92. IV. 78. V. 143. — *Helix diaphana Kryn., multispira Pfr.* — *Hyalina diaphanella Alb.;* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Tauria.
776. **frondosula (Zonites) Mouss.** ✝ V. 143. — *Hyalina frondosula* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Turcia.
777. **Testae Phil.** (Coll. 274.) I. 92. III. 85. IV. 78. V. 143. 472. — *Helix Philippii Testa, Canini Benoit?, Musignanii Parr.* — *Hyalina Testae Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5 et *Musignani Kob.* ibid. — Sicilia.
778. **Balmei Pot. & Mich.** (Coll. 275.) III. 85. IV. 79. V. 142. — *Helix opaca Shuttl.* — *Hyalina opaca Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina Balmei Pätel* Cat. p. 86. — Sicilia.
779. **lucida Drap. tabl.** (Coll. 276.) III. 86 (*Draparnaldi Beck*). IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida Drap.* hist., *cellaria Desh.* — *Zonites cellarius Gray, lucidus Moq.* — *Hyalina Draparnaldi Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — *Hyalina Draparnaudi Pätel* Cat. p. 86. — Europa media.
780. **Blauneri Shuttl.** V. 472. — *Zonites Blauneri Bourg.* — *Hyalina Blauneri* (Euhyalina) *Kob.* p. 5. — Gallia meridionalis, Nizza, Corsica.
781. **nitens Mich.** (Coll. 277.) I. 92. III. 86. IV. 79. V. 144. 472. — *Helix nitida Risso, pudiosa Ziegl., hiulca Jan.* — *Zonites nitens Moq., hiulcus Mort.* — *Hyalina nitens Mart., Kregl.* Verz. p. 41 et *hiulca Mart., Kob.* Cat. p. 5. — Germania, Gallia, etc.

782. **H. Dutaillyana (Zonites) Mabille.** ✝

«Testa profunde umbilicata, depressa, diaphana, nitida, pallide cornea, fragili, sub lente obsolete striato-costulata (striis subobsoletis); spira depressa, subconvexiuscula; apice obtuso, minuto, laevigato; anfractibus 4—5, depresso-convexiusculis (primi regulariter ac lente, ultimus celeriter) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, tectiformi, antice subrecto; apertura vix obliqua, anguste oblonga; peristomate recto, acuto, marginibus paululum approximatis.» (M.) — Dimens.?

*Zonites Dutaillyanus Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 145.
Habitat in monte Jura Helvetiae.

Obs. «Differt a *Zonite nitente,* quocum hucusque confusus, statura minore, anfractu ultimo magis inflato, antice minus dilatato, spira planiore, vix convexiuscula.»

*

783. **deila (Zonites) Bourg.** ✝ V. 144. — *Hyalina deila* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Sebastopolis.
784. **margaritacea A. Schmidt.** (Coll. 278.) III. 87. IV. 80. V. 144. — *Zonites margaritaceus A. Schm.* — *Hyalina margaritacea Alb., Kregl.* Verz. p. 42. — (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Germania, Dania.
785. **Ericica Benoit.** ✝ V. 472. — *Helix glaberrima Ben.* — *Hyalina glaberrima Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.
786. **nitidula Drap.** (Coll. 279.) I. 93. III. 88. IV. 80. V. 145. — *Helix lineata Chier.* in *Brus.* Prin. mal. Jadransk. p. 100; *nitida Friele.* — *Zonites nitidulus Mort.* — *Hyalina nitidula Alb., Kregl.* Verz. p. 43. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Var.: *Helix Helmii Gilb.* — *Hyalina Helmii Kob.* Cat. p. 5. — Europa media.
787. **nitida Müll.** (Coll. 280.) I. 94. III. 88. IV. 81. V. 146. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 15. 15a. — *Helix lucida Drap., succinea Stud., nitescens Andrz., hydrophila Ing.* — *Zonites nitidus Forb. & Hanl.* — *Hyalina lucida Mart.,* (Zonitoides) *Kregl.* Verz. p. 52. — *Hyalina nitida Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 24. — *Binn.* Amer. landsh. p. 32. f. 35. — Euhyalina *Kob.* Cat. p. 5. — Europa media, Status Uniti, Australia.
788. **simplicula Morelet.** (Coll. 281.) I. 94. III. 88. IV. 81. V. 146. — *Hyalina simplicula Alb.,* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Lusitania.
789. **Kutschigi Parr.** (Coll. 282.) V. 147. 472. — *Hyalina Kutschigi Wald.?,* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Ins. Lacroma.
790. **pura Ald.** (Coll. 283.) I. 96. IV. 83. V. 147. 473. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 685. — *Helix nitidosa Fér.* ex parte, *lenticula* et *clara Held, viridula Menke, electrina Gould.* — *Zonites purus Forb. & Hanl., Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 53 et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalina nitidosa Alb., Kregl.* Verz. p. 47. — *Hyalina electrina Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 25; *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Hyalina viridula Binn.* Amer. landsh. p. 34. f. 41. — *Hyalina pura* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Europa media, America.
791. **Hammonis Ström.** (Coll. 284.) IV. 83. V. 147 (*radiatula Ald.*). — *Helix striatula Gray.* — *Zonites radiatulus Forb. & Hanl., striatulus Moq.-Tand., Hammonis Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 49

*) «Testa umbilicata, depressa, cinereo-alba, vix nitidula, confertim sed subtilissime transversim striata, sub lente etiam striis spiralibus parallelis ornata; spira convexa; sutura profunda (vel profundiuscula) immarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus plus minus effusus; apertura lunulato-rotundata; animal albidum, lineis duabus colli superne nigris; testa animali foeta anfractibus 3 primis obscure fulvis; diam. 3—4, alt. 2 mill.»

et in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalina striatula Kregl.* Verz. p. 48, *nitidosa* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina hammonis Pätel* Cat. p. 86. — Europa media.

792. **pygmaea Drap.** (Coll. 285.) I. 97. III. 91. IV. 84. V. 147 473. — Patula *Paiva* Mader. p. 78. — *Kregl.* Verz. p. 56. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Helix minuta Stud.*, *Kirbii Shepp.*, *Taranti Benzo.* — *Zonites pygmaeus Gray.* — Europa media, Madera.

793. **Massoti Bourg.** † V. 148. 473. — Perpignan.

* * *

794. **excavata Bean.** (Coll. 286.) I. 98. III. 91. IV. 85. V. 149. — *Friedel* in Mal. Bl. XVII. 1870. p. 62: Slesvicia. — *Zonites excavatus Forb. & Hanl.* — *Hyalina excavata Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Britannia.

795. **Schwerzenbachi Calc.** (Coll. 287?) — *Helix Schwerzenbachiana Ben.*, (Patula) *Kob.* Cat. p. 8. — Sicilia.

## §. 40.

796. **filicum Kryn.** (Coll. 288.) IV. 173. V. 140. — *Hyalina filicum Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites filicum Mouss.* — Caucasus.

797. **mingrelica (Zonites) Mouss.** † V. 140. — *Hyalina mingrelica* (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Mingrelia.

798. **mitis Pfr.** V. 141. — Camboja.

799. **protensa Fér.** I. 90. III. 84. IV. 75. V. 141. — *Hyalina protensa* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Syria.

800. **Jebusitica Roth.** (Coll. 289.) IV. 75. V. 141. — *Hyalina jebusitica Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites jebusiticus Mouss.* — Palaestina.

801. **epixantha Pfr.** III. 84. IV. 76. V. 141. — *Nanina epixantha Gray.* — Shanghai Chinae.

802. **Amboinensis (Hyalina) Mart.** (Coll. 290.) V. 141. — Amboina, Buru.

803. **rejecta Pfr.** V. 142. — *Hyalina rejecta Mart.*, (Microcystis) *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467. — China, Japonia.

804. **translucida Mort.** † IV. 79. V. 144. — *Hyalina translucida* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Trapezuntum.

805. **Woodiana Pfr.** III. 87. IV. 80. V. 144. — *Nanina Woodiana Gray.* — Ceylon.

806. **sinulabris (Hyalina) Martens.** † V. 145. — Siam.

807. **mitiuscula (Nanina) Martens.** † V. 145. — Siam.

808. **H. Rinkii (Nanina) Mörch.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-depressa, tenuis, polita, nitidissima, brunnea, umbilicum versus pallidior; striae incrementi obsoletissimae, remotissimae; spira parum elevata, ob-

---

*) «Testa umbilicata, depressa, pellucida, nitida, dense striatula, cornea; spira subplanata; sutura levis, submarginata; anfr. 4 celeriter accrescentes, ultimus depressus; umbilicus angustus, pervius; apertura lunato-ovalis, labro in adultis fascia (vel varice) flava cincto; animal obscure cinereum; testa animali foeta castanea; diam. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.»

tuse convexa; sutura obsolete appresso-marginata; anfr. 4 vix convexi, angusti, ultimus subdepresso-rotundatus; apertura obliqua, lunata, margine columellari (vel labro) dilatato, reflexo, profunde sinuato, fere emarginato, umbilicum propendente. — Diam. maj. fere 5, axis $2^3/_4$ mill.» (M.)

*Nanina Rinkii* (Microcystina) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat Sambelong ins. Nicobar.

Obs. «*Nanina* (*Microcystis*) *mitiuscula v. Martens* quoad formam.»

809. **H. Bianconii Deshayes.** †

«H. testa minima, depressa, discoidea, corneo-fusca, tenui, pellucida; spira vix proeminenti, convexiuscula, obtusissima; anfractibus quinis, angustis, convexis, sutura lineari profunda junctis, regulariter tenue striatis; ultimo anfractu duplo latiore, convexo, subtus striis minoribus, late umbilicato: umbilico patenti, perspectivo; apertura minima, depressiuscula, semilunari; labro tenui, acuto, fere recto, non reflexo, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_4$, alt. 2, crass. anfr. ultimi $1^1/_4$ mill.» (D.)

*Helix Bianconii Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Thibetanae orientalis (David).

*

810. **Carmeliensis Pfr.** (Coll. 291.) V. 149. — *Hyalina carmeliensis Pätel* Cat. p. 86. — Mons Carmel.

§. 41.

810ª. **H. lenopsilia (Zonites) Letourneux.** †

«Testa profunde pervieque ac sat aperte umbilicata, compressa, supra exacte convexa, fragili, pellucida, parum nitente, cornea, subtus pallidiore, striatula ac circa suturam striato-radiatula; spira compressa, parum prominente; apice minuto, laevigato; anfractibus 6 compressis, leviter subangulatis, supra subtusque convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto; margine inferiore sat convexo. — Alt. 9, diam. 16 mill.» (L.)

*Zonites lenopsilius Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 294.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

*

811. **Miguelina Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 164. t. 2. f. 6 cum varr.: β. unicolor, hyalina; γ. minor, solidior, striatula, anfr. $5^1/_2$, diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — *Helix Vidaliana Mor. & Dr.* (*Pfr.* IV. 346.) — *Zonites Vidalianus Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — *Hyalina vidalina Pätel* Cat. p. 86. — Ins. Azor.

812. **H. putrescens Lowe.**

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, spadiceo-fusca; spira vix conoideo-elevata, vertice subtili, pallido, sutura mediocriter impressa; anfr. $5^1/_2$—6 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus perspectivus, fere $^1/_3$ diametri occupans; apertura diagonalis, subdepresso-lunaris, intus leviter margaritacea; perist. simplex, rectum, margine supero antrorsum subdilatato, columellari ad insertionem vix patente. — Diam. maj. 9—$9^1/_2$, min. $8^1/_2$—9, alt. 4—$4^1/_4$ mill. (Coll. Mouss.)

*Helix putrescens Lowe*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 143, Nr. 663.
*Patula putrescens* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 1. f. 48—50.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 740. t. 119. f. 48—50.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

813. **H. Canariae (Hyalina) Mousson.**

«T. *modice umbilicata, convexo-depressa,* tenuis, nitidiuscula, vix striatula, diaphana, pallide cornea, *subtus albicans.* Spira convexiuscula, non plana; summo obtuso; sutura leniter impressa, non marginata. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus subdilatatus, supra declivis, non descendens, infra convexoplaniusculus. Apertura parum obliqua (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, depressiuscula. Perist. rectum acutum, marginibus distantibus, supero paulo arcuato, columellari non protracto, nec reflexo. Umbilicus pervius, sed non apertus. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6,5 mill. Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Hyalina Canariae* (Hyalina) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 16. t. 1. f. 16—18.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 55. Nr. 730. t. 119. f. 16—18.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

Obs. Species characteribus intermedia inter *Helicem cellariam Müll.* et *hiulcam Jan*, huic tamen propior.

*

814. **lenis (Zonites) Shuttl.** (Coll.292.) III.86. IV. 80. V. 144. 472. — *Hyalina* (*tenuis Alb.*) *lenis Mouss.* Canar. p. 16. t. 1. f. 19—21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 731. t. 119. f. 19—21. — Ins. Canar.

815. **H. perlucida (Macrochlamys) H. Adams.** †

«M. testa anguste umbilicata, depressa, tenui, laevigata, pellucida, nitida; spira brevissime conoidea, sutura marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculis, arcte convolutis, ultimo vix descendente, peripheria rotundato, basi medio impresso; apertura obliqua, lunari; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexiusculo. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (H. Ad.)

*Macrochlamys perlucida H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 303. t. 19. f. 3.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

*

816. **parvula Rang.** † I. 97. IV. 147. — Promont. Viride.
817. **Aucapitainiana Bourg.** † V. 148. 473. — Algeria.
818. **scintilla Lowe.** III. 91. IV. 84. V. 149. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 23. — *Hyalina scintilla Mart.* — Madera.
819. **inermis Morelet.** † V. 149. — Sierra Leone.

820. **H. monas Morelet.** †

«T. minuta, pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, striolata, sericina, fulva; spira obtuse conica; anfr. 4 subaequales, convexi, lateraliter compressi, sutura profunda discreti; apertura lunaris; peristoma simplex, rectum. — Diam. maj. 2, min. $1^2/_3$, alt. $1^1/_3$ mill.» (M.)

*Helix monas Morel.* Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 5.

Habitat in insula San-Miguel, Fayal.

§. 42.

821. **H. Ramsayi Cox.** †

«Testa late et ample umbilicata, subdiscoidea, depressa, rugoso-striata, epidermide tenui, glabra, laete olivacea obducta; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$—5, rapide accrescentes, ultimus rotundatus, latior, perdilatatus, antice levissime deflexus; umbilicus amplus et apertus, anfractus monstrans; apertura horizontalis, ampla, ovato-rotundata, intus coerulescenti-alba; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari non reflexo. — Diam. max. 1,30, min. 0,90, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Ramsayi* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 18. f. 11. 11 a.

Habitat Richmond River Australiae.

822. **H. eustrophes A. D. Brown.** †

«T. latissime umbilicata, perdepressa, solida, striis incrementi sat distantibus (versus suturam validioribus) sculpta, nitida, rufo-brunnea, flammis luteis ornata; spira vix elevata; anfr. 6 convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apert. obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus violaceum. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 11 mill.» (B.)

*Helix eustrophes A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 391.

Habitat in insulis Salomon dictis (Cox).

823. **H. Namoiensis Cox.** †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, transparens, nitida, undique glaberrima, laete olivaceo-fusca; spira parum elevata; anfr. 5, rotundati, ultimus dilatatus, antice non descendens; apertura ampla, oblique ovato-rotundata, intus opalescens; perist. simplex, tenue, acutum, extus obscuratum, marginibus approximatis, columellari ad basin leviter dilatato. — Diam. max. 0,93, min. 0,75, alt. 0,53 poll.» (C. angl.)

*Helix Namoiensis* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 10. 10a.

Habitat Namoi River, New-South-Wales (Scott).

Obs. Affinis *H. Strangei* sed ab omnibus affinibus discrepans defectu sculpturae faciei superioris, umbilico parvo, etc.

*

824. **lambda Pfr.** (Coll. 293.) III. 84. V. 143. — *Helix igniflua Reeve.* — *Nanina lambda Mart.* — Nova Seelandia.
825. **glaberrima Pfr.** IV. 79. V. 144. — *Nanina glaberrima Mart.* — Ins. Salomonis.
826. **Sydneyensis Cox.** † V. 166. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 9. t. 9. f. 16. t. 18. f. 3. — Australia.
827. **Annatonensis Pfr.** IV. 80. V. 144. — Nov. Hebrid.
828. **corneofulva Pfr.** (Coll. 294.) V. 145. — Nova Seelandia.

829. **H. Perroquiniana Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, planiuscula, tenuis, translucida, laevigata, nitidula, olivacea, unicolor; spira depressa, apice vix subprominulo; sutura impressa, profunda; anfr. 4 planulati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, magnus, depresse rotundatus, basi paulo pallidior; apertura vix obliqua, subdepressa, late et oblique lunaris, concolor; peristoma simplex, acutum, margine columellari vix subdilatato, non reflexo,

umbilici mediocris partem parviusculam occultante. — Diam. maj. $7^3/_4$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill. Apert. fere 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

β. Pallidior, paulo major, fulvido-cornea; anfr. 4, regulariter accrescentes; perist. albidum, marginibus columellari et basali intus subincrassatis, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 9, min. $7^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill.

*Helix Perroquiniana Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 414; XVIII. 1870. p. 410. t. 13. f. 2; XX. 1872. p. 226 (var. β).

Habitat in loco «baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

830. **Vitiensis (Zonites) Mouss.** † V. 146. — Ins. Feejee.

### 831. H. Bourailensis Gassies. †

«Testa minuta, umbilicata, convexa, rotundata, tenuiter transversim striatula, corneo-fuscescens, unicolor, translucida, spurca; apice vix elevato; spira convexa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus non descendens; apertura ovato-rotundata; peristoma simplex, concolor, margine supero basalem vix superante; umbilicus profundus. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_4$, alt. 2 mill.; apert. 2 mill. longa, $1^1/_4$ lata.» (G.)

*Helix Bourailensis Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 336. t. 14. f. 4.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

### 832. H. albumenoidea Cox. †

«Testa umbilicata, planulata, tenuis, opalescens, opaca, coerulescenti-alba, albumini coagulato similis, laevigata, haud nitens; spira vix elevata, sutura impressa, marginata; anfr. $4^1/_2$—5, rotundati, 2 ultimi diametro aequales, ultimus antice non descendens, basi convexus, colore et aspectu faciei superiori congruus; umbilicus profundus, angustus, excavatione levi circumdatus; apertura diagonalis, ovato-rotundata; perist. simplex, obtusum, marginibus leviter convergentibus, columellari ad insertionem dilatato. — Diam. max. 0,20, min. 0,16, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix albumenoidea* (Hyalina) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 12. f. 2.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

833. **H. Petterdi Brazier.** †

«Testa late umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, fuscula, undique lineis incrementi, aspectum sericum praebentibus, minutissime striata; spira modice elevata, apice obtuso, sutura perimpressa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus non descendens, utrinque convexus; umbilicus fere perspectivus, circa $^1/_3$ diametri aequans; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma rectum, simplex, tenue, acutum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 2, min. $1^3/_4$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix Petterdi* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 696.
Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

834. **Kawaiensis Pfr.** (Coll. 295.) IV. 84. V. 147. — *Helicopsis Kauaiensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.
835. **minutalis Fér.** † III. 91. IV. 84. V. 149. — *Nanina minutalis Gray.* — *Helicopsis minutalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.
836. **subangulata Pfr.** IV. 84. V. 149. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 12. t. 9. f. 6 (ex Reeve). — Tasmania.
837. **Lyndhurstensis Cox.** † V. 149. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181; (Hyalina) Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 17. f. 1. — Lyndhurst, Sydney (King).
838. **crebriflammis Pfr.** (Coll. 296.) III. 91. IV. 85. V. 149. — *Helix infundibulum Hombr. & Jacq.?* — *Nanina crebriflammis Mart.* — Nova Seelandia.
839. **Coresia (Zonites?) Gray.** (Coll. 297.) III. 92. IV. 86. V. 149. — *Nanina Coresia Mart.* — Nova Seelandia.

840. **H. subcoacta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, lenticularis, subconvexo-depressa, transversim striatula, unicolor rubiginosa, epidermide setosa subcoacta; anfractus 5 regulariter accrescentes, convexiusculi, ultimus vix descendens; sutura profunda; apertura rotundata, superne angulata, depressa, inferne rotunda; peristoma simplex, acutum. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. $2^1/_4$ mill.» (G.)

*Helix subcoacta Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 140.
Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

841. **H. Koutoumensis Gassies.** †

«Testa profunde sed mediocriter umbilicata, sublenticularis, leviter globulosa, subtilissime striata, zonis nonnullis rufulis, colorationis verosimiliter intensioris residuis, ornata. Spira anfractibus 4 convexis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus descendens, penultimo vix major; apex corneus, nitide luteus; sutura mediocris; apertura semilunato-rotundata; perist.

simplex; columella latiuscula, reflexa. — Diam. max. $2\frac{1}{2}$, min. 2, alt. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix Koutoumensis Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 182; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 48. t. 2. f. 2.

Subfossilis lecta in insula parva Koutoumo Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Affinis *H. ostiolo Crosse* et *morosulae Gass.*, sed minor, planior, sutura minus profunda, non canaliculata.»

*

842. **modicella Fér.** † III. 92. IV. 86. V. 150. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — *Nanina modicella Gray.* — *Pitys modicella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Patula modicella Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 104: Vai-Tupu ins. Ellice (Gräffe) et var. *vicinalis Mouss.* ibid. p. 112: anfractibus magis rotundatis, costulis, sed tenuibus; albescens, maculis et flammulis rufis transverse picta; diam. 3, alt. 1, 2 mill.: ins. Kermandec (Gräffe). — Tahiti.

843. **H. retardata Cox.** †

«Testa profunde, aperte sed anguste umbilicata, tenuis, translucida, hyalina, pallide cornea; apex elevatus; anfr. 5, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, laevigatus absque sculptura; perist. lunato-rotundatum, margine columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,12, alt. 0,12 poll.» (C. angl.)

*Helix retardata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

844. **H. neglecta Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresse convexa, tenuis, oblique debiliter et irregulariter striata; spira superne regulariter strigis rubris et fuscis alternatim notata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ad suturam excavati, ultimus non descendens, basi convexus, brunneus; umbilicus profundus; apertura rotundato-lunata; perist. tenue, acutum, marginibus valde approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,08 poll.» (B. angl.)

*Helix neglecta* (Charopa) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat circa Hobart Town Tasmaniae (W. F. Petterd).

Obs. Species affinis *H. Tasmaniae Cox.*

845. **H. Nelsonensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuissima, nitida, pellucida, oblique et subtiliter striata; spira parum elevata, obtusa;

anfr. $3\frac{1}{2}$, ultimus accrescens, convexus, superne ad aperturam leviter depressus, basi convexus, striis indistinctis rubello-corneis notatus; umbilicus mediocris; apertura fere diagonalis, leviter ovato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus approximatis, columellari superne levissime dilatato. — Diam. maj. 0,15, min. 0,11, alt. 0,06 poll.» (B. angl.)

*Helix Nelsonensis* (Hyalina) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.

Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

846. **H. decreta Gassies.** †

«Testa minima, late umbilicata, depressa, lenticularis, subtiliter striata, pallide cornea sub epidermide luteo-fusca, parum nitente, maculis et fasciis destituta. Spira anfractibus 5 sat convexis, pressis, regulariter accrescentibus composita; anfr. ultimus leviter descendens; apex planus, nitide flavus; sutura linearis, parum profunda; apertura semilunaris, parte superiore angulosa, inferiore rotundata et descendens; perist. simplex. — Diam. max. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 1 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix decreta Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 180; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 47. t. 2. f. 3.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert); subfossilis in insulis Koutoumo et Pinuum.

Obs. Similis *H. vetulae Gass.*, sed minor, anfractibus 5, ultimo majore vix striato.

## §. 43.

847. **fuliginosa Griff.** (Coll. 298.) I. 88. III. 83. IV. 74. V. 140. 471. — *Omphalina cuprea Rafin.* Enum. and Acc. 3; ed. *Binn. & Tryon* p. 67. — *Zonites fuliginosa Ad.*, (Omphalina) *Binn.* Amer. landsh. p. 285. f. 506. 510. — *Zonites* (Moreletia) *fuliginosus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 164: Orizaba reipubl. mexicanae. — *Hyalina fuliginosa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 3. f. 16. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — Pennsylvania, Ohio.

848. **kopnodes Binn.** (Coll. 299.) IV. 346. V. 141. — *Hyalina kopnodes Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 248. t. 4. f. 21. — Mesomphix *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *kopnodes Binn.* Amer. landsh. p. 284. f. 507. 508. — Alabama, Georgia, Tennessee.

849. **caduca Pfr.** (Coll. 300.) I. 98. IV. 74. V. 141. — *Hyalina caduca Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 288. t. 3. f. 15. — Amonoceras *Pätel* Cat. p. 86. — *Zonites* (Omphalina) *caduca Binn.* Amer. landsh. p. 286. f. 513. — *Zonites* (Moreletia) *caducus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 163. t. 7. f. 3. — Mexico, Texas.

850. **omalomorpha Orb.** † I. 109. III. 104. IV. 74. V. 141. — *Hyalina omalomorpha Alb.* — Bolivia.

851. **H. cuzcana Philippi.** †

«T. late umbilicata, orbiculata, depressa, supra striatula, subtus sublaevigata, diaphana, brunneo-fulva; spira fere plana; anfractus 6, sat lente crescentes; umbilicus magnus, tertiam diametri partem subsuperans; apertura semilunata, parum latior quam alta; labrum rectum, simplex, tenue, medio subemarginatum. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. $6^1/_2$ mill.» (Ph.)

*Helix cuzcana Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXXIV. p. 476. Nr. 633. t. 102. f. 22—24.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 26. t. 2. f. 8. 9.
— *Baezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411 *); XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 2; Cat. moll. terr. p. 13. f. 2; Col. Mem. p. 27.

Habitat in valle Sanctae Crucis dept. del Cuzco Peruviae, Baeza reipubl. Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma aperturae notabilis; pars superior labri lineam obliquam convexam ostendit et cum parte inferiore, primum fere perpendiculari, angulum distinctum etsi valde obtusum format. — *H. omalomorphae Orb.* proxima videtur, sed umbilicus latior et pagina superior confertim striata.» (Ph.)

*

852. **dissidens Desh.** † III. 84. V. 141. — America septentrionalis. Conf. *H. concava Say.*
853. **chalicophila Orb.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Streptaxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
854. **skiaphila Orb.** † I. 90. III. 84. IV. 76. V. 142. — Nonne Streptaxis spec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
855. **Almonte Tristram.** † V. 142. — *Helix Almonteana* (Patula) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — Guatemala.
856. **nitensoides Orb.** (Coll. 301.) I. 95. IV. 76. V. 142. — Cuba.
857. **bilineata Pfr.** (Coll. 302.) I. 91. IV. 78. V. 142. — *Hyalina bilineata Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 30. — *Zonites* (Moreletia) *bilineatus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 167. t. 7. f. 5a. b. — Var.: *Helix Zonites Reeve.* — Respubl. mexicana.

858. **H. Tuxtlensis (Zonites) Crosse & Fischer.**

«T. umbilicata, globoso-subdepressa, tenuis, parum nitida, subpellucida, striis capillaceis, tenuissimis, subobliquis longi-

---

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, striatula, nitida, diaphana, pallide lutescens; spira plana, vertice vix prominulo; sutura subprofunda; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice non descendens, penultimo duplo latior, infra subplanatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus $^1/_3$ diametri subaequans. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 6 mill.» (Hid.)

tudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea, castaneo transversim late zonata; spira parum elevata, apice obtusula; sutura impressa; anfractus 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ luteo-albidi, sublaevigati, sequentes capillaceo-striati, zona castanea, lata, fere totam partem conspicuam occupante, transversim cincti, ultimus sat magnus, rotundatus, zonis 2 transversis, latis ornatus, altera suturali, altera peripherico-basali, basi sublaevigatus; apertura oblique lunaris, sat magna, intus livide albida, zonis transmeantibus; peristoma simplex, margine columellari breviter fornicatim reflexo, basali et externo acutis. — Diam. maj. $22^1/_2$, min. 19, alt. 12 mill. Apert. 11 mill. longa, $9^1/_2$ lata.» (Cr. — Coll. Nr. 303.)

*Zonites Tuxtlensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 237.
— — (Moreletia) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 166. t. 7. f. 6.

Habitat Tuxtla provinciae Veracruz in republica mexicana (Sallé).

Obs. «Species *Helici bilineatae Pfr.* colore valde vicina, sed paulo major, globosior, minus depressa, parum nitida, spira magis elevata, umbilico paulo latiore et striis capillaceis, regularibus anfractuum distinguenda.»

*

859. **Veracruzensis Pfr.** IV. 78. V. 143. — *Hyalina veracruzensis Mart.* — *Zonites* (Moreletia) *Veracruzensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 159. t. 7. f. 8. — Respubl. mexicana.
860. **similis C. B. Adams.** (Coll. 304.) III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda similis Ad.*, (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.
861. **Hollandi C. B. Adams.** III. 85. IV. 78. V. 143. — *Sagda Hollandi Ad.*, (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.
862. **ambigua C. B. Adams.** † III. 631. IV. 78. V. 143. — *Sagda ambigua Ad.* — Jamaica.
863. **Ochsenii Phil.** † IV. 81. V. 145. — Chile.

### 864. H. insignis Orbigny.

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuissima, diaphana, nitida, vix striatula; sub epidermide corneolutescenti albida; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. $4^1/_2$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo duplo latior, antice non descendens, subdilatatus, peripheria leviter angulatus, basi convexior; umbilicus $^1/_5$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. tenuissimum, rectum, simplex, marginibus subconvergentibus, columellari superne subdilatato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 305.)

*Helix insignis Orb., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 58; IV. p. 81; V. p. 146.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 27.

Habitat in Columbia (Orbigny), Coquimbo reipubl. Chilensis (Paz).

*

865. **Beschei Dunk.** (Coll. 306.) I. 439. III. 88. IV. 81. V. 146. — Brasilia.
866. **arborea Say.** (Coll. 307.) I. 95. III. 88. V. 146. — *Hyalina arborea Alb., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 3. f. 17. — *Coop.* ibid. V. p. 201. — *Binn.* Am. landsh. p. 33. f. 38. — Status Uniti.
867. **Ottonis Pfr.** (Coll. 308.) V. 146. — *Hyalina Ottonis Mart., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 251. t. 4. f. 26. — Cuba, Florida.

868. **H. Surinamensis Pfr.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, subtilissime striatula, sublaevigata, nitida, pellucida, virenti-hyalina; spira vix elevata, vertice minuto, sutura impressa, angustissime filo-marginata; anfr. 4 regulariter accrescentes, perparum convexi, ultimus non descendens, utrinque depressiusculus, peripheria rotundatus; umbilicus angustus, $^1/_9$ diametri subaequans, vix pervius; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, basali ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill. (Coll. Nr. 309.)

*Helix Surinamensis* (Hyalina) *Pfr.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 75. t. 2. f. 14—16.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

*

869. **bryodes (Zonites) Shuttl.** † IV. 81. V. 146. — *Hyalina bryoides Alb.* — Portorico.
870. **vortex Pfr.** (Coll. 310.) I. 95. III. 88. IV. 82. V. 146. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 115. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 28. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix selenina Gould, otellina Riise.* — *Hyalina vortex Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 4. f. 28. — Cuba, Jamaica, Portorico, St. Croix, Bermuda, Barbados.
871. **bracteola Fér.** † III. 88. V. 146. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 162. — Martinique.
872. **alveus C. B. Adams.** III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.
873. **peraffinis C. B. Adams.** (Coll. 311.) I. 95. III. 89. IV. 82. V. 146. Microphysa *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.
874. **subaquila Shuttl.** (Coll. 312.) IV. 82. V. 146. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 95. — Portorico, St. Thomas.
875. **spreta C. B. Adams.** (Coll. 313.) III. 89. IV. 82. V. 146. — Jamaica.
876. **Santanaënsis Pfr.** IV. 82. V. 146. — Nova Granada.
877. **inconspicua C. B. Adams.** (Coll. 314.) III. 89. IV. 83. V. 146. — Jamaica.
878. **brevior C. B. Adams.** III. 89 (*depressa C. B. Adams*). IV. 83. V. 146. — Jamaica.

879. **ceroides Pfr.** III. 632. IV. 85. V. 146. — Ins. Juan Fernandez.
880. **sincera C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 146. — Jamaica.
881. **invasa Pfr.** † I. 96 (*pellucida C. B. Ad.*). IV. 83. V. 146. — Jamaica.
882. **brevis C. B. Adams.** III. 90. IV. 83. V. 147. — Jamaica.
883. **minuscula Binn.** (Coll. 315.) I. 114. III. 90. IV. 93. V. 147. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix apex Ad., minutalis Mor.* — *Pseudohyalina minuscula Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. I. p. 16. f. 34. t. 7. f. 35. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 62. — *Hyalina minuscula Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 50. — *Hyalina* (Pseudohyalina) *minuscula A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 467: Vladimir Bay Japoniae. — *Zonites* (Hyalinia) *minusculus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 175. — Florida, Texas, resp. mexicana, Cuba, Jamaica.

### 884. H. Morsei Tryon.

T. mediocriter umbilicata, convexo-depressa, conferte et leviter inciso-striata, tenuis, pellucida, virenti-hyalina; spira parum elevata, vertice minuto, obtuso; sutura mediocris; anfr. 4 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, depresso-rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. $3\frac{1}{3}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 316.)

*Hyalina Binneyana Morse* in Portl. journ. nat. hist. 1864. I. p. 13. f. 25. 26.
— — *Tryon**) in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 252. t. 4. f. 31.
— — *Binn.* et *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 39. f. 56.
*Helix Morsei Tryon* in Amer. journ. Conch. II. p. 252 in adnot.

Habitat Maine Statuum Unitorum.

### 885. H. ferrea (Striatura) Morse.

T. subanguste umbilicata, convexiusculo-depressa, tenuis, sub lente confertissime striatula et lineis microscopicis spiralibus notata, vix nitidula, pellucida, pallide griseo-cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 3 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, depressus, antice non descendens, basi subplanulatus; apertura vix obliqua, lunato-ovalis, latior quam alta; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{2}$, alt. 1 mill. (Coll. Nr. 307.)

---

*) «Differt ab *H. minuscula* spira elevatiore et ab *H. electrina* statura minore et anfractibus minus rapide accrescentibus.»

*Striatura ferrea Morse* in Journ. Portl. soc. I. 1864. p. 17. f. 36—40. Conf. *Tryon* Amer. journ. Conch. I. p. 72.
*Helix ferrea Pfr.* Mon. Helic. V. p. 150. Nr. 724.
*Hyalina ferrea Tryon**) in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 40. f. 59.
Habitat in Statu Maine.

*

886. **hilum (Hyalina) Weinl. & Mart.** (Coll. 318.) V. 147. — Haiti.

887. **H. umbratilis (Zonites) Guppy.** †

«Testa minuta, depressa, profunde umbilicata, distincte et regulariter striata, diaphana, cornea vel albida; anfr. $5^1/_2$—6, lente accrescentes; spira convexa, depressa; apertura lunaris; peristoma simplex. — Alt. $^3/_4$, lat. $1^1/_2$; apert. alt. $^1/_2$ mill.» (G.)
*Zonites umbratilis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th ser. I. 1868. p. 440.
Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

888. **Antoni Pfr.** I. 98. V. 149. — Panama.
889. **Hondana Pfr.** IV. 84. V. 149. — Nova Granada.

* * *

890. **limatula Ward.** (Coll. 319.) I. 113. IV. 85. V. 149. — *Hyalina limatula Mart., Binn.* Amer. landsh. p. 36. f. 48. — *Pseudohyalina limatula Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 65. — *Zonites limatulus Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — Status Uniti.
891. **capsella Gould.** (Coll. 320.) III. 107 (*rotula Gould*). IV. 85. V. 149. — *Zonites placentula Shuttl.* — *Helix placentula Pfr.* III. 631. IV. 81. — *Hyalina placentula Mart.* — *Hyalina capsella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 252. t. 3. f. 20; (Mesomphix) *Binn.* Amer. landsh. p. 46. f. 72. — Tennessee.

892. **H. Tehuantepecensis (Zonites) Crosse & Fischer.** †

«Testa umbilicata, subdepressa, tenuis, nitida, sublaevigata, sub lente striatula, pallide viridulo-albida, hyalina; spira vix prominula; sutura impressa; anfr. 4 convexiusculo-plani,

---

*) «Whorls 3, not shining, steel grey; last whorl rapidly enlarging; aperture very large, well rounded; spire slightly elevated; suture distinct, deeply channeled near the apex; umbilicus small and abrupt, exhibiting all the volutions; periostraca minutely marked with fine revolving lines. — Diam. 2,5, height 1,25 mill.» (T.)

ultimus non descendens, subrotundatus, basi planatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris, concolor; peristoma simplex, marginibus distantibus, acutis. — Diam. maj. $3^1/_2$, min. 3, alt. $1^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Zonites Tehuantepecensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 297.

— — (Hyalinia) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 174. t. 10. f. 1.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4

893. **Germaini Phil.** + IV. 86. V. 150. — Chile.

894. **H. milium Morse.**

T. latiuscule umbilicata, fere discoidea, tenuis, sub lente confertissime striatula, transparens, parum nitens, virenti-hyalina; spira vix elevata; sutura profunda; anfr. 3 convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice vix descendens, subtus rotundatim in umbilicum omnes anfractus monstrantem abiens; apertura parum obliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum, marginibus approximatis. — Diam. $1^1/_4$, alt. $^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 321.)

*Helix milium Morse, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 150. Nr. 723 cum synon.

*Striatura milium Morse* in Journ. Portl. Soc. 1864. I. p. 18. f. 41. 42. t. 7. f. 43.

*Pseudohyalina millium Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 253. t. 4. f. 32.

*Hyalina milium Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 38. f. 53.

Habitat in Statu Maine.

895. **H. Blakeana Tate.** +

«Testa depressa, parva, semitransparens, nitida; epidermis virescens, valide et regulariter concentrice costulata, interstitiis obscure striatis; anfr. 4, rotundati, rapide accrescentes; sutura profunde impressa; spira leviter elevata; umbilicus amplus, profundus, omnes anfractus monstrans; labrum externum acutum. — Diam. 0,125, alt. 0,075 poll.» (T. angl.)

*Helix Blakeana Tate* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 155. t. 16. f. 3.

Habitat Nicaragua.

Obs. «Species *H. minutissimae Lea* et *H. milio Morse* proxime affinis.»

§. 44.

896. **Griffithi Pfr.** I. 89. IV. 74. V. 141. — Habitat?

§. 45.

897. **Calcarae Arad. & Magg.** (Coll. 322.) IV. 86. V. 150. — *Helix icterica Ben.?* — *Hyalina Calcarae Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Sicilia.

898. **semicostulata (Heliceella) Beck.** ✝ III. 632. IV. 87. V. 150. — *Hyalina* (Crystallus) *semicostulata Mouss.* Canar. p. 18: patriam problematicam declarat. — Lusitania?, Canaria major?

899. **Petronella Charp.** (Coll. 323.) III. 95. IV. 88. V. 152. — *Helix viridula Wallenb.* — *Hyalina viridula Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Hyalina Petronellae Stab.*, *Kregl.* Verz. p. 49. — *Zonites Petronellae Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 51; Mal. Bl. XXII. 1874. p. 67.*) — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa*: «supra minus striata, pallide corneo-albida, anfractu ultimo bene rotundato.» Transcaucasia rossica (*Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195). — Helvetia, Scandinavia, etc.

900. **H. aranea Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, tenuis, confertim subchordato-costulata, cerea; spira parum elevata, vertice planiusculo; anfr. 4 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, subdepresso-rotundatus; umbilicus $1/4$ diametri aequans; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, columellari ad insertionem reflexiusculo. — Diam. maj. $2^2/_3$, min. $2^1/_4$, alt. $1^1/_3$ mill.» (Coll. Nr. 324.)

*Helix aranea Parr.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 144.

Habitat in Sicilia teste Parreyss.

Obs. Proxime affinis *H. Mazatlanicae Pfr.*, a qua differt praeter colorem costulis potius chordaeformibus et umbilico multo angustiore.

*

901. **Frivaldszkyana Rossm.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Helix convexa Fér.* — Rumelia.

902. **ruderata Stud.** (Coll. 325.) I. 105. III. 100. IV. 94. V. 157. — Patula *Kregl.* Verz. p. 58. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Patula ruderata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 202. — Var. *Gorktschana Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 196: paulo depressior, tenuis, costulis minus confertis et minus distinctis. (Transcaucasia rossica: Sievers.) — Europa media, etc.

---

*) «Testa umbilicata, globoso-depressa, albido-virens, vitrina, nitida, confertim et regulariter costulato-striata, subtus laevigata; spira late convexa; anfr. $4^1/_2$—5 lente accrescentes, ultimus rotundatus, antice parum dilatatus, subplanulatus, non descendens; umbilicus mediocris, pervius; sutura impressa, linea parallela sat profunda circumcincta; apertura lunato-rotundata; animal cinereum; testa animali foeta cinerea; diam. $4^1/_2$—$5^1/_2$, alt. $2^1/_2$—3 mill.»

903. **H. Carpetana Hidalgo.** ✝

«Testa late et perspective umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, nitidiuscula, subvirenti-cornea, unicolor; supra vix striatula, infra laevigata; sutura impressa; spira convexa, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, convexiusculi, subangusti, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, basi convexus, antice non descendens; umbilicus pervius, $^{3}/_{10}$ diametri aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, acutum, vix arcuatum, marginibus subconniventibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. 3 mill.» (H.)

*Helix Carpetana Hidalgo* in Hójas malacol. 1870. p. 19.

Habitat «La Granja» in montibus Carpetanis prope San Ildefonso Hispaniae (Zapater).

Obs. «*H. ruderatae* simillima, sed anfractibus magis lente accrescentibus, sutura minus profunda, supra vix striatula, infra laevigata bene distincta.»

*

904. **rotundata Müll.** (Coll. 326.) I. 105. III. 100. IV. 94. V. 157. 473. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: frequens. — Patula *Paiva* Mader. p. 81. — *Kregl.* Verz. p. 59. — *Kob.* Cat. p. 8 cum var. *globosa Fried.* — *Helix rotunda Desh.* — Europa media, etc.

905. **H. Becasis Rambur.** ✝

«T. minima, tenui, pellucida, rotundata, aperte umbilicata, depressa, tenuiter hispida, unicolore subvirescente vel subrufescente, supra irregulariter striato-plicatula; anfr. $4^{1}/_{2}$ convexis, ultimo citius accrescente; sutura sat profunda; spira convexa, ad apicem crassula; apertura rotundata, late lunata; perist. simplici, recto, tenui; marginibus rotundatis, subapproximatis, columellari subproducto, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 4, min. $3^{1}/_{2}$, alt. $2^{1}/_{4}$ mill.» (R.)

*Helix Becasis Ramb.* in Journ. Conch. XII. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 261. t. 9. f. 3.

— — (Trichia) *Kobelt* Cat. p. 10.

Habitat ad basin montis «Canigou» dicti, Galliae.

*

906. **tenuicostata Shuttl.** ✝ I. 107. V. 159. — *H. tenuicosta* (Patula) *Kob.* Cat. p. 8. — Sardinia.

907. **sororcula Ben.** ✝ V. 473. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — Sicilia.

§. 46.

908. **Cypria Pfr.** (Coll. 327.) I. 99. IV. 87. V. 150. — *Hyalina cypria Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5 cum var. *Koutaisiana Mouss.* — *Zonites cypricus Mouss.* — Cyprus, Transcaucasia.

909. **H. Koutaisana (Hyalinia) Mousson.** ✝

«Differt ab *H. Cypria Pfr.* statura majore et anfractibus basi magis regulariter rotundatis, haud opacis, nec albidis. — *H. Mingrelica Mouss.* globulosior est et medium tenet inter *H. Koutaisanam* et *filicum Kryn.*» (M.)

*Zonites Cypricus* var. *Koutaisiana Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 33. (*Pfr.* Mon. V. p. 150.)

*Hyalinia Koutaisana Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195.

Habitat in Transcaucasia rossica, Borschom (Sievers).

*

910. **?Bombax Bens.** ✝ V. 151. — «Sine dubio Streptaxis junior» *Stol.* in Journ. As. Soç. XL. 1871. p. 167. — Moulmein, Tenasserim.
911. **Hookeri Reeve.** IV. 87. V. 152. — Kerguelens Island.
912. **orthostoma Pfr.** (Coll. 328.) I. 99. III. 95. IV. 88. V. 153. — *Nanina orthostoma Mart.* — *Euplecta? orthostoma Semp.* Philippin. I. p. 15. — Ins. Philippin.
913. **Sudensis Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Candia.
914. **camelina Bourg.** (Coll. 329.) IV. 93. V. 156. — *Zonites camelinus Mouss.* — *Hyalina camelina* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — Syria.
915. **pauper Gould.** ✝ V. 157. — *Helix paupera* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466: Japonia. — Kamtschatka, ins. Jesso.
916. **quadrispira Mart.** ✝ V. 157. — *Patula quadrispira Mart.* — Ins. Ceram.

## §. 47.

917. **Cottyi Morelet.** ✝ V. 150. — Marocco.
918. **dumeticola Bens.** III. 93. IV. 87. V. 151. — Promont. Bonae Spei.
919. **cosmia Pfr.** III. 94. IV. 87. V. 151. — *Helix munda Bens.*, *cerea Pfr.* — Promont. Bonae Spei.
920. **vernicosa Krauss.** (Coll. 330.) III. 95. IV. 88. V. 152. — Promont. Bonae Spei.
921. **Omphalion Bens.** ✝ V. 153. — Promont. Bonae Spei.
922. **Paulus Morelet.** ✝ V. 473. — Ins. Mauritius.
923. **petrobia Bens.** III. 95. IV. 88. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
924. **rariplicata Bens.** (Coll. 331.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
925. **sabuletorum Bens.** (Coll. 332.) III. 96. IV. 89. V. 153. — Promont. Bonae Spei.
926. **pusilla Lowe.** (Coll. 333.) I. 101. III. 97. IV. 90. V. 153. — Patula *Paiva* Mader. p. 79. — Madera.

927. **H. textilis Shuttleworth.**

T. umbilicata, convexo-depressa, solidula, oblique confertim costulata, parum nitens, corneo-flavida, interdum indistincte rufescenti-maculata; spira breviter convexo-conoidea, vertice

subtili, obtuso, sutura profunda; anfr. 7 convexi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria rotundatus, subtus planior, levius striatus; umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri superans; apertura parum obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari breviter descendente, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix textilis Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 121. Nr. 598; IV. p. 129. Nr. 805; V. p. 200. Nr. 1115.

*Patula textilis* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 22. t. 1. f. 42—44.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 59. Nr. 738. t. 119. f. 42—44.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

928. **H. Newtoni G. & H. Nevill.** †

«Testa perdepressa, superne *H. rotundatae* persimilis; anfr. 6 planulati; sutura distincta, leviter excavata; apertura parva, fere tam alta, quam lata, subangularis; margo labri simplex; umbilicus profundus, nonnullas Solarii generis species in mentem vocans, serie striarum crenulatarum, pliciformium perapproximatarum, super $^2/_3$ baseos extensarum cinctus.» (N. angl.) — Dimens.?

*Helix Newtoni G. & H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rarissima in Monte Pouce insulae Mauritii.

929. **H. vorticella (Discus) H. Adams.** †

«D. testa aperte umbilicata, subdiscoidea, tenui, oblique confertissime costulato-striata, fulva; spira vix elevata, sutura distincta; anfr. $4^1/_2$, convexis, ultimo antice non descendente, superne subdepresso; umbilico perspectivo, $^1/_3$ diametri fere aequante; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. simplici, recto, marginibus conniventibus, columellari vix dilatato, dextro subsinuato. — Diam. maj. $2^1/_4$, min. 2, alt. $^3/_4$ mill.» (Ad.)

*Discus vorticella H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 12. t. 4. f. 2. 2a.

Habitat Bamboo insulae Mauritius (G. Nevill).

930. **H. hypocrita Dohrn.**

«Testa perspective umbilicata, turbinato-depressa, cornea, sub lente costulato-striata; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ convexi, ultimus medio subangulatus, antice subdescendens; apertura vix obliqua, subcircularis; peristomium simplex, rectum, mar-

ginibus dextro et columellari approximatis. — Diam maj. $2^1/_4$, min. 2, alt. vix $^3/_4$ mill.» (D. — Coll. Nr. 334.)

*Helix hypocrita* (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 1.

Habitat in insulis S. Antao, S. Vicente et S. Nicolau Capverd.

*

931. **cryophila Martens.** V. 159. — Abyssinia.
932. **servilis Shuttl.** (Coll. 335.) III. 101. IV. 59. V. 159. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 173. t. 3. f. 6: San Miguel, Horta. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Patula servilis* (Acanthinula) *Mouss.* Canar. p. 25. t. 2. f. 13—16. — *Pfr.* Nov. conch. IV. p. 63. Nr. 744. t. 120. f. 13—16. — Teneriffa.

## §. 48.

933. **fricata (Nanina) Gould.** ✝ III. 93. IV. 86. V. 150. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 11. t. 11. f. 17 (ex Reeve). — New South Wales.
934. **textrix Pfr.** IV. 87. V. 151. — Novae Hebridae.
935. **Turneri Pfr.** (Coll. 336.) V. 152. 473. — *Nanina Turneri* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia?

### 936. H. Calliope Crosse. ✝

«T. umbilicata, depressa, tenuis, costulis subflexuose arcuatis, minutis, subdistantibus, luteo-albidis, longitudinaliter impressa, saturate fusca; spira vix elevata, apice planata; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, depressus, basi planiusculus; umbilicus latus, pervius, $^1/_4$ diametri subaequans; apertura diagonalis, lunato-rotundata, concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, subconvergentibus, columellari brevi, externo antrorsum subarcuato. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Helix Calliope Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XXII. 1874. p. 97. t. 2. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

*

937. **occlusa Gassies.** ✝ V. 152. — Nova Caledonia.
938. **Chiron (Zonites) Gray.** III. 94. IV. 88. V. 152. — *Nanina Chiron Mart.* — Nova Seelandia.
939. **pauxillus Gould.** I. 97 (*pusillus Gould*). III. 90. IV. 88. V. 152. — *Nanina pusilla Gray.* — *Helicopsis pauxillus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Ins. Sandwich.

### 940. H. Macquariensis Cox. ✝

«Testa late, aperte et profunde umbilicata, plano-depressa, tenuis, translucens, nitidissima, lutea, superne lineis incrementi subirregularibus, rudibus striata, subtus laevior, subtiliter spi-

raliter striata; strigis latis castaneis subradiata; anfr. $4^1/_2$, rapide accrescentes, planiusculi, ad suturam marginati; apex vix elevatus; apertura fere circularis, leviter lunata; peristoma obtusum, obscuratum, marginibus perapproximatis, columellari non expanso. — Diam. max. 0,14, min. 0,11, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

*Helix Macquariensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 7.

Habitat Port Macquarie orae orientalis Australiae.

*

941. **cygnea Bens.** IV. 89. V. 153. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Nanina cygnea Mart.* — Australia.
942. **sublesta Bens.** (Coll. 337.) IV. 89. V. 153. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 16. t. 11. f. 10 (ex Reeve). — Australia.

### 943. H. allecta Cox. †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, aequaliter dense et fortiter striata, striis saturate rufo-castansis; spira plana; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus antice non descendens; sutura profunda, excavata; umbilicus profundus, apertus, infundibuliformis; apertura rotundata; perist. simplex, obtusum, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (Cox angl.)

*Helix allecta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 81.

Habitat in insula Upolu (Brazier).

*

944. **radiella Pfr.** (Coll. 338.) I. 100. III. 96. IV. 90. V. 153. — *Helix pardalina Desh.* — *Helicella undulata Fér.* — *Pitys radiella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.
945. **varicosa Pfr.** III. 97. IV. 90. V. 153. — Nova Seelandia.
946. **epsilon Pfr.** III. 97. IV. 90. V. 153. — *Helix caput spinulae Reeve.* — Nova Seelandia.

* * *

947. **ptychomphala Pfr.** III. 98. IV. 92. V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 7. f. 1. t. 18. f. 5. — *Zonites ptychomphala Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 90. — Australia.
948. **confusa Pfr.** IV. 92. V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 24. t. 4. f. 3. t. 18. f. 4. — Australia.
949. **Leichardti Cox.** † V. 154. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 5. f. 1. — Australia.
950. **Strangei Pfr.** III. 98. IV. 92. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 5. f. 9. t. 18. f. 7. — *Zonites Strangei Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 56. — *Rhytida Strangei Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 19. — *Nanina Strangei* (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Australia.

951. **Lincolniensis Pfr.** V. 155. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 6. f. 9. — *Rhytida lincolnensis Pätel* Cat. p. 82. — Australia.

952. **bullacea Pfr.** IV. 92. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 26. t. 2. f. 10. t. 4. f. 11. (Synon. *H. assimilans Cox*, *Pfr.* V. 155.) — *Rhytida bullacea Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 19. — Australia.

953. **lampra Pfr.** IV. 93. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 9. — *Rhytida lampra Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 19. — Tasmania.

954. **capillacea Fér.** I. 90. III. 84. IV. 76. V. 155. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 25. t. 6. f. 7. t. 11. f. 8. — *Rhytida capillacea Crosse* in Journ. Conch. 1873. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 82. — Port. Jackson.

### 955. H. Gawleri Brazier. †

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuis, confertissime rugata, ad peripheriam oblique striata, interstitiis laevibus, nitida, corneo-fusca, strigis saturate rufescentibus obliquis sparse notata; spira parvula, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, modice convexi, ultimus magnus, antice inflatus, superne depressus, basi convexus, lucidus, striis subrugosis sculptus; umbilicus amplus et profundus, margine rotundatus, striis distinctioribus et introrsum continuatis; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus rubescens; perist. simplex, tenue, marginibus approximatis, externo arcuato, columellari tenui ac reflexo. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 4 lin.» (B. angl.)

*Helix Gawleri* (Zonites) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis, frequens subfossilis.

*

956. **Strangeoides Cox.** † V. 156. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 17. f. 3. — Australia.

957. **Georgiana Quoy & Gaim.** † I. 65. III. 99. V. 156. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 19. f. 1. — Nova Hollandia.

958. **tiara Migh.** (Coll. 339.) I. 95. III. 98. IV. 93. V. 156. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sandwich.

959. **discoides Less.** † I. 102. V. 156. — Nova Hibernia.

960. **coma (Zonites) Gray.** (Coll. 340.) I. 113. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. 109. t. 17. f. 4 (ex Reeve). — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — Var.? *Helix Diemenensis Cox* (vid. Nr. 1137.) — Nova Seelandia, Tasmania?

961. **costulifera Pfr.** (Coll. 341.) IV. 94. V. 156. 473. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 104: var. β. major.*) — Nova Caledonia.

---

*) «Spira paulo minus depressa; anfr. 6, ultimus leviter descendens; peristoma subacutum. — Diam. maj. $7^1/_4$, min. $6^1/_2$, alt. 4 mill. Apert.

962. **filiola Fér.** † III. 100. V. 156. — Tonga.

963. **complementaria (Patula) Mouss.** † V. 157. — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Pitys complementaria Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

964. **gradata Gould.** † I. 104. III. 100. IV. 94. V. 157. — Charopa *Pätel* Cat. p. 90. — *Patula gradata Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333; XIX. 1871. p. 12. — *Pitys gradata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tongatabou.

965. **H. Candeloti Crosse.** †

«T. latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, pellucida, longitudinaliter obsolete costulato-striata, pallide luteo-flava, castaneo longitudinaliter fasciata; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. 4 planati, embryonales $1\frac{1}{2}$ lutei, laeves, ultimus non descendens, rotundatus, paulo infra peripheriam albido cingulatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari vix dilatato, externo acuto. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Cr.)

β. Luteo-viridula, paulo major, vix obscure fasciata, cingulo albido anfractus ultimi carens. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 2 mill.

*Helix Candeloti Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 148. t. 8. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

966. **H. radicalis (Patula) Mousson.** †

«T. satis umbilicata, depresso-convexa, arcuatim subtiliter sed acute costulato-striata, sine nitore, grisea, fascia suturali albescente. Spira regularis; summo minuto, planiusculo; sutura impressa. Anfr. 4, modice accrescentes, subangusti, ad suturam convexi; ultimus supra convexiusculus, tum plane concave declivis, ad peripheriam angulato-rotundatus, ad basin convexus. Apert. subobliqua (40° cum axi), oblique subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus vix approximatis, dextro de insertione recte descendente, antice arcuatim subproducto; basali curvato; columellari brevi, ad insertionem verticali, non reflexo. Umbilicus $\frac{1}{6}$ diametri aequans. — Alt. 4,5, diam. 6,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Patula radicalis* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 12. t. 3. f. 3.

Habitat in insula Vavao (Gräffe).

*

---

$2\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. — Specimen magis adultum forma typica Pfeifferi, numero anfractuum (6 nec 5), spira paulo elatiore et anfractu ultimo descendente distinguendum, caeterum sculptura et colore omnino congruum.» (Cr.) Baie du Sud.

967. **Rhizophorarum Gassies.** ✝ V. 158. — Nova Caledonia.
968. **vetula Gassies.** (Coll. 342.) V. 158. 473. — Nova Caledonia.

969. **H. Taslei Crosse.** ✝

«T. late et pervie umbilicata, discoidea, lenticularis, tenuiuscula, subtranslucida, parum nitens, costulis subdistantibus, leviter arcuatis longitudinaliter impressa, pallide fulvido-cornea; spira subhorizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus versus limbum pallidior, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari subdilatato, brevi, concolore, basali et externo vix incrassatis, subacutis. — Diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. 3, alt. $1\frac{1}{4}$ mill. Apert. $1\frac{1}{4}$ mill. longa, 1 lata.» (C.)

*Helix Taslei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 107. 181. t. 4. f. 2.

Habitat in vicinio civitatis Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species *H. vetulae Gass.* affinis, sed numero anfractuum minore, costulis distantibus et colore facile distinguenda.»

*

970. **Chimmoi Pfr.** (Coll. 343.) IV. 95. V. 158. — Archip. Kermandec.
971. **gamma Pfr.** (Coll. 344.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Helix buccinella Reeve.* — Nova Seelandia.
972. **tau Pfr.** (Coll. 345.) V. 159. — Nova Seelandia.

973. **H. Melitae Gassies.** ✝

«Testa minima, profunde umbilicata, lenticularis, convexiuscula, transversim acute lamellata, lamellis ad carinam hirsutis, argenteis; anfractus 4 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus latus, vix descendens; sutura profunda, canaliculata; apertura horizontalis, ovato-rotundata; peristoma simplex, rectum, superne angulatum, inferne ad columellam vix dilatatum, excavatum. — Diam. maj. 3, min. $2\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

*Helix Melitae Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. An huc collocanda? Descriptio minus completa.

974. **H. Atiensis (Pithys) Pease.** ✝

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, confertim costulata, flavido et rufo tessellato-strigata; spira vix elevata, apice obtuso; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura bene impressa; apertura obliqua, subcircularis, lamellis carens; perist. simplex, rectum. — Diam. 3, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (P.)

*Pithys Atiensis Harper Pease* in Crosse Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

*Pitys Atiensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Atiu.

Obs. «Species *H. modicellae Fér.* (ex Desh. tenuissime striatae) proxima, spira magis elevata, umbilico apertiore et coloribus distinguenda.»

975. **H. architectonica Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, depresso-orbicularis, tenuis, vitrea, nitida, regulariter et conferte arcuato-costata, interstitiis subtilissime striatis; spira satis elevata, sutura impressa; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, convexus, antice parum descendens; subtus convexus, pariter sculptus ut superne; umbilicus amplus, fundo angustus; apertura fere verticalis, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

*Helix architectonica* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 696.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

Obs. Species affinis *H. pexae Cox.*

976. **H. assimilis Brazier.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, tenuis, diaphana, vitracea, nitida, sordide fusca, undique regulariter et oblique subtiliter costata, interstitiis sub lente minute striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5—$5\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus convexus, antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus amplus, modice profundus, fundo rotundatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus subdistantibus, dextro vix expansiusculo, columellari non reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. $1\frac{1}{4}$, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl.)

*Helix assimilis* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

977. **H. adposita (Patula) Mousson.** †

«T. anguste umbilicata, convexo-orbiculata, tenuiter et inaequaliter sed acute oblique plicoso-striata, cornea. Spira convexiuscula, modice spirata; summo minuto, obtuso; sutura impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice accrescentes, convexiusculi, supra arcte tumiduli; ultimus paulo major, non descendens, ad suturam et ad umbilicum magis, caeterum minus rotundatus. Apertura subverticalis ($20^0$ cum axi), late lunato-circularis, plicis

destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus vix convergentibus, dextro supra antrorsum subarcuato; basali minus incurvato. Umbilicus $^1/_8$ diametri non superans. — Alt. 1,5, diam. 3,5 mill.» (M.)

*Patula adposita* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 119. t. 7. f. 8.

*Helix adposita* (Patula) *Pätel* Cat. p. 87.

Habitat Oneata insularum Feejee (Gräffe).

978. **H. inermis (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, depresso-orbiculata, aequaliter et tenuiter striato-costulata, rufo-cornea, concolor. Spira plano-convexiuscula, vix late spirata; summo laevigato, planiusculo; sutura perimpressa. Anfr. 4, modice accrescentes, convexiusculi, oblique striati; ultimus major, non descendens, supra et infra magis, medio minus rotundatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), lunato-circularis, lamellis destituta. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus, dextro et basali regulariter curvatis; columellari nec reflexo, nec protracto. Umbilicus $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 1,2, diam. 2,6 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula inermis* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 118. t. 7. f. 7.

*Helix inermis* (Patula) *Pätel* Cat. p. 91.

Habitat Lomma-Lomma et Vanua-Balavo insularum Feejee (Gräffe).

979. **H. helva Cox.** †

«T. planulata, profunde et late umbilicata, pallide rubella, striis costaeformibus rudibus, regularibus, subremotis aequaliter sculpta; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus antice sensim descendens; apertura lunato-rotundata, marginibus callo obscuro junctis; perist. obtusum, non reflexum. — Diam. maj. 0,10, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix helva Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 82.

Habitat Aneiteum Novarum Hebridarum (Brazier).

980. **H. Curaçoae *) Brazier.** †

«Testa sublate umbilicata, depressa, tenuis, densissime et subtiliter plicato-costata, interstitiis laevibus, alba, non nitens; spira depressa, sutura profundiuscula; anfr. $4^1/_2$, rapide accre-

---

*) Nomen navis regiae.

scentes, convexi, ultimus magnus, rotundatus, antice non descendens, basi convexus, costatus sicut facies supera; umbilicus perspectivus; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. simplex, tenue, acutum, margine columellari leviter reflexo. — Diam. maj. 0,25, min. 0,20, alt. 0,13 poll.» (B. angl.)

*Helix Curaçoae* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 659.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

981. **Morti Cox.** † V. 249. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 21. t. 11. f. 13. — *Helix paradoxa Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182. (*Pfr.* V. 139.) — Sydney Australiae.

982. **H. Hobarti Cox.** †

«Testa aperte et profunde umbilicata, depressa, obscure fusca, confertim et regulariter transverse costata; spira (e depressione anfractus ultimi) parum elevata; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati; basis convexa, umbilico infundibuliformi; apertura fere circularis; perist. simplex, marginibus perapproximatis, columellari non everso. — Diam. max. 0,12, min. 0,09, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

*Helix Hobarti* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 11.

Habitat Hobart Town Tasmaniae (Masters).

Obs. Species peraffinis *H. Morti Cox.*

983. **H. Tasmaniae Cox.** †

«Testa ample umbilicata, depressa, tenuis, regulariter et fortiter costata, in anfractibus omnibus alternatim saturate castanea et pallida; spira parum elevata; anfr. 5, juxta suturam planulati, ultimus antice leviter descendens, basi convexus; umbilicus profunde infundibuliformis; apertura rotundato-dilatata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

*Helix Tasmaniae* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 4.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

984. **H. stellata Brazier.** †

«Testa profunde et perspective umbilicata, discoidea, castanea, haud nitens, utrinque regulariter et subtiliter costata; spira depressa, sutura profunda et angusta; anfr. $4\frac{1}{2}$, rotundati, ultimus antice leviter descendens; apertura rotunda; perist. simplex, tenue,

marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix similis* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 12. Non Ad.

— *stellata* (Patula) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

§. 49.

985. **Zonites Pfr.** (Coll. 346.) I. 99. IV. 86. V. 150. — *Nanina Zonites Gray.* — *Hyalina Zonites Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 253. t. 4. f. 29. — *Zonites* (Moreletia) *metonomasticus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 157. t. 7. f. 2. — Respubl. mexicana.

986. **immunda C. B. Adams.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.

987. **rufula Pfr.** III. 93. IV. 87. V. 150. — Jamaica.

988. **H. cerinoidea Anthony.** †

«T. anguste umbilicata, orbiculato-convexa, tenuis, cereo-cornea, dense et subtiliter costata; anfr. 7, convexi, ultimus inflatus; umbilicus angustus, labio columellari fere obtectus; apertura semicircularis; labrum non reflexum, marginibus callo tenui albo junctis.» (A. angl.) — Diam. $12^1/_2$ mill. (ex icone.)

*Helix cerinoidea Anth.* in *Tryon* Amer. journ. Conch. I. 1865. p. 351. t. 25. f. 3.

*Mesomphix cerinoidea Tryon* ibid. II. p. 255. t. 4. f. 36.

*Hyalina cerinoidea Binn. & Bland* landsh. North-Am. I. p. 30. f. 30.

Habitat in Carolina septentrionali.

Obs. «Comparari potest cum *H. Elliotti Redf.* colore simili, sed minus planata est, minor et umbilico minus aperto.»

*

989. **Batesi Pfr.** V. 151. — Ad fluvium Amazonum.

990. **Elliotti Redf.** (Coll. 347.) IV. 87. V. 151. — Janulus *Pätel* Cat. p. 90. — *Macrocyclis Elliotti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 10. — *Zonites* (Omphalina) *Elliotti Binn.* Amer. landsh. p. 291. f. 523. — Georgia.

991. **paucilirata Morelet.** † III. 94. V. 152. — *Zonites* (Hyalinia) *pauciliratus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 173. — Guatemala.

992. **debilis Pfr.** (Coll. 348.) I. 100. III. 95 (*fragilis*). IV. 88. V. 153. — Cuba.

993. **incrustata Pocy.** (Coll. 349.) III. 632. IV. 88. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 70. f. 117. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix incrassata Reeve.* — *Pseudohyalina incrustata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — Cuba, Texas.

994. **Mazatlanica Pfr.** (Coll. 350.) IV. 89. V. 153. — *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 144. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 231. — *Pseudohyalina Mazatlanica Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 266. t. 4. f. 59. — *Coop.* ibid. V. p. 201: San Francisco. — Mazatlan.

995. **conspecta Bland.** † V. 160. — *Pseudohyalina conspecta Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 58. — *Hyalina conspecta Binn.* Amer. landsh. p. 41. f. 62.— California.
996. **mutata Gould.** † I. 100. III. 96. V. 153. — Brasilia.

### 997. H. costellata Orbigny.

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, non nitens, sub lente lineis incrementi tenuissimis, confertissimis, atque costellis aequaliter subdistantibus pulchre sculpta; sordide fusca; spira vix elevata, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 5, convexi, regulariter accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, rotundatus, antice non descendens; umbilicus $1/3$ diametri aequans; apertura parvula, subcircularis; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari supra vix dilatato. — Diam. maj. 4, min. $3^1/_2$, alt. 2 mill.» (Hid. — Coll. Nr. 351.)

*Helix costellata Orb., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 101; IV. p. 90; V. p. 153.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 31.
— — (Patula) *Strobel* Malac. Argent. p. 10.

Habitat Paraguay (Orb.), Santa Lucia prope Montevideo (Paz).

*

998. **lyrata Couth.** I. 101. III. 96. IV. 90. V. 153. — Terra Ignis.
999. **conspurcatella Morelet.** † III. 97. V. 153. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 232. t. 12. f. 3. — Yucatan.
1000. **Jungermanniarum Phil.** (Coll. 352.) IV. 90. V. 153. — Chile.
1001. **?porcina Say.** † III. 97. IV. 90. V. 153. — America borealis.

* * *

1002. **solitaria Say.** (Coll. 353.) I. 102. III. 98. IV. 90. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 71. f. 119. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Anguispira solitaria Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 46. — Status Uniti.
1003. **Cooperi Binn.** (Coll. 354.) V. 154. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 78. f. 132—137. — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — *Anguispira Cooperi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 260. t. 4. f. 52. — Nebrasca.
1004. **alternata Say.** (Coll. 355.) I. 102. III. 98. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 73. f. 122. (Varr.: *H. infecta Parr.*, *strongylodes Pfr.* et *mordax Shuttl.*) — Patula *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix radiata Gmel, scabra Lam., dubia M'Cull.* — *Anguispira alternata Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 11. f. 15. t. 4. f. 16. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 47. — Status Uniti.
1005. **?strongylodes Pfr.** IV. 91. V. 154. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Texas.
1006. **strigosa Gould.** I. 121. III. 113. IV. 91. V. 154. — *Binn.* Amer. landsh. p. 72. f. 121. — *Anguispira strigosa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 261. t. 4. f. 49. — Oregon.

1007. **infecta Parr.** (Coll. 356.) IV. 91. VI. 154. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. — Canada.
1008. **perspectiva Say.** (Coll. 357.) I. 103. III. 99. IV. 94. V. 156. — *Binn.* Amer. landsh. p. 79. f. 139. — Patula *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix patula Desh.* — *Patula perspectiva Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 50. — Status Uniti.
1009. **striatella Anthony.** (Coll. 358.) I. 104. III. 100. IV. 94. V. 156. — *Binn.* Amer. landsh. p. 80. f. 140. — Patula *Pätel* Cat. p. 95. — *Patula striatella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 51. — America borealis.

### 1010. **H. Cronkhitei Newcomb.** ✝

«T. subdepressa, superne convexiuscula, costulato-striata; anfr. 4, sutura lata et profunda, fere canaliculata; apertura rotundata; umbilicus amplus, subperspectivus. Lutescenti-cornea. — Diam. 5, alt. $3^3/_4$ mill.» (Tr. angl.)

*Helix Cronkhitei Newc.* in Proc. Ac. Calif. 1865. p. 180. Conf. *Coop.* in Amer. journ. Conch. V. p. 202.
*Patula Cronkhitei Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 263.
— — *Mart.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 79.

Habitat Oregon, Alaschka.

Obs. Affinis *H. striatellae Anth.*, elevatior et fortius striata, sutura profundiore.

*

1011. **Berendti Pfr.** (Coll. 359.) V. 158. — Microphysa *Mart.* in Malak. Bl. 1865. p. 69. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 226. t. 10. f. 6. — Respubl. mexicana.
1012. **excisa Pfr.** (Coll. 360.) IV. 95. V. 159. — Nova Granada.
1013. **diminuta C. B. Adams.** (Coll. 361.) III. 100. IV. 95. V. 159. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 436: ins. Grenada. — Microphysa *Pätel* Cat. p. 89. — Jamaica.
1014. **arctispira Pfr.** I. 106. IV. 95. V. 159. — Ins. Juan Fernandez.
1015. **corticaria Phil.** ✝ IV. 95. V. 159. — Chile.
1016. **muscicola Phil.** (Coll. 362.) IV. 96. V. 159. — Chile.
1017. **exigua Phil.** (Coll. 363.) IV. 96. V. 159. — Chile.

### 1018. **H. bryophila Philippi.**

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitida, sub lente striis radiantibus elevatis tenuissimis confertisque sculpta; pallide cornea; spira vix elevata, obtusa; sutura profunda; anfr. $4^1/_2$, convexi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior, antice non descendens; umbilicus profundus, $^1/_3$ diametri aequans; apertura parum obliqua, semilunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subdistantibus. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. $2^1/_4$, alt. 1 mill.» (Ibid. — Coll. Nr. 364.)

*Helix bryophila Phil., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 97; V. p. 159.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 32. t. 2. f. 14. 15.
Habitat in republica Chilensi; Coquimbo (Paz).

*

1019. **hypophloca Phil.** (Coll. 365.) IV. 96. V. 159. — Chile.
1020. **elegantula Pfr.** (Coll. 366.) V. 474. — *Zonites* (Hyalinia) *elegantulus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 177. — Respubl. mexicana.

§. 50.

1021. **Kochi Pfr.** I. 101. IV. 90. V. 153. — Hab.?
1022. **papillata Pfr.** I. 103. IV. 93. V. 156. — Hab.?
1023. **Belcheri Pfr.** I. 104. IV. 94. V. 156. — Hab.?

§. 51.

1024. **Neptunus Pfr.** V. 160. — Siam.
1025. **Pluto Pfr.** V. 160. — Camboja.
1026. **Belangeri Desh.** † I. 69. III. 101. V. 161. — *Nanina Belangeri Gray.* — *Xesta Belangeri Semp.* Philippin. I. p. 66. — Malabar.
1027. **euryomphala Pfr.** I. 107. III. 101. IV. 97. V. 161. — *Helix cymbalum Morelet.* — *Zonites euryomphala Gray.* — *Zonites* (Moreletia) *euryomphalus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 155. t. 7. f. 1. — Guatemala.
1028. **undosa (Nanina) W. Blanf.** † V. 161. — Ava.
1029. **Newberryana Binn.** (Coll. 367.) V. 161. — Glyptostoma *) *Bland & Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 244. t. 1. f. 12. — *Macrocyclis Newberryana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 244. t. 3. f. 5. — *Zonites Newberryana Binn.* in Smiths. Inst. Febr. 1867. p. 282. Conf. *Coop.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 4. p. 218. — *Zonites* (Aegopis) *newberryana Binn.* Amer. landsh. p. 282. f. 504. — California.
1030. **Walkeri Gray.** † I. 107. V. 161. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 28. — Nova Hollandia.

1031. **H. assimilis (Nanina) H. Adams.** †

«N. testa aperte umbilicata, depresso-globosa, tenui, irregulariter striata et confertissime leviter decussata, subpellucida, nitida, pallide fulva; spira subconica, obtusa; anfr. $5^1/_2$, con-

---

*) «*Glyptostoma*, novum subgenus Helicis: testa late umbilicata, depressa, ruguloso-striata, solida; anfractus 6, ultimus depresso-globosus, antice non descendens; apertura obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus approximatis, columellari brevi, vix reflexiusculo. — Maxilla arcuata, costis validis distantibus (circa 16) exarata; margines valde dentati. — Lamina lingualis ut in Helice videtur, dentes marginales subquadrati. — Systema sexuale simplex; desunt sagitta, bursa, flagellum et vesica multifida. Orificium ut in Helice positum.»

vexiusculis, ultimo ventricoso; apertura lunato-circulari; perist. simplici, acuto, margine columellari arcuato, dilatato, ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 15 mill.» (H. Ad.)

*Nanina assimilis* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 1.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

*

1032. **fuscosa Ziegl.** (Coll. 368.) I. 108. IV. 97. V. 162. 474. — *Helix Maurolici Ben.* — *Zonites fuscosus* et *Mavrolici Mort.* — *Hyalina fuscosa Alb.*, (Mesomphix) *Kob.* Cat. p. 6. — Italia, Corsica.
1033. **Duboisi (Zonites) Charp.** ✝ V. 162. — *Helix approximans Parr.* — *Hyalina approximans Mart.* — Transcaucasia.
1034. **superflua Rossm.** (Coll. 369.) III. 101. IV. 97. V. 162. — *Hyalina superflua Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Creta.
1035. **Beraudi Gassies.** ✝ V. 162. 474. — *Rhytida Beraudi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Nova Caledonia.
1036. **Arthurii Pfr.** III. 102. IV. 98. V. 163. — *Helix obscurata A. Ad. & Rv., tradita Reeve.* — *Patula obscurata Mart.* — Borneo.
1037. **subrudis Pfr.** IV. 97. V. 163. — Habitat?
1038. **dicrama Pfr.** I. 108. V. 163. — Habitat?
1039. **circumsessa Shuttl.** (Coll. 370.) III. 102. IV. 98. V. 163. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Patula circumsessa* (Lyra) *Mouss.* Canar. p. 26. t. 2. f. 21—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 746. t. 120. f. 21—24. — Ins. Canar.
1040. **testudinaria Gassies.** ✝ V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1041. **hemipsorica Morelet.** ✝ IV. 98. V. 163. — Algeria.
1042. **multisulcata Gassies.** (Coll. 371.) V. 163. 474. — Var. γ. *Straminea*; ad suturam violaceo-fusco limbata; anfr. 5; diam. maj. vix 13, min. 11, alt. 5 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239. 408.) — δ. *Minor*, magis tenuis, fulvido-lutea, unicolor; anfr. $4\frac{1}{2}$; diam. maj. 9, min. 8, alt. $3\frac{1}{2}$ mill. (*Crosse* ibid. p. 239. 409.) — ε. *Depressa*, transversim rare et obsolete sulcata, forma typica paulo minor, olivaceo-fulvida, zonis saturatioribus parum conspicuis, longitudinaliter obscure picta; spira planata; sutura profunde impressa; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus in vicinio suturae laevigatus, mox spiraliter rare sulcatus, infra peripheriam laevis, nitidior; diam. maj. $10\frac{1}{2}$, min. 9, alt. 4 mill. (*Crosse* ibid. p. 300. 409.) — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 9. (Anat.) — *Rhytida multisulcata Crosse* ibid. p. 17. — *Nanina multisulcata* (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Caledonia, ins. Art.
1043. **Artensis Souverbie.** ✝ V. 163. 474. — Nova Caledonia.
1044. **ignava Pfr.** IV. 98. V. 164. — Nov. Hebrid.
1045. **Chiliensis Mühlf.** (Coll. 372.) I. 109. III. 102. IV. 98. V. 164. — Chile.
1046. **Egesta Gray.** (Coll. 373.) III. 102. IV. 98. V. 164. — Nova Seelandia.
1047. **obnubila Reeve.** III. 633. V. 164. — *Helix sigma Pfr.* — *Nanina obnubila Mart.* — Nova Seelandia.
1048. **Neherensis Bens.** V. 164. — Mahabaleshwar Indiae.

1049. **Coiguccana Phil.** † IV. 98. V. 164. — Chile.
1050. **exigua Stimps.** (Coll. 374.) III. 102. IV. 99. V. 164. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix annulata Case.* — *Pseudohyalina exigua Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 16. t. 2. f. 8. t. 7. f. 33. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 265. t. 4. f. 57. — *Hyalina exigua Binn.* Amer. landsh. p. 42. f. 63. — Massachusetts.

1051. **H. Ricci Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuis, subtiliter et regulariter striata, interstitiis decussatis, alba, haud nitens; spira depressa, sutura modice profunda; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, rotundatus, basi convexus, striatus ut facies supera; umbilicus amplus, infundibuliformis; apertura ovato-lunata; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, basali supra umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 0,18, min. 0,14, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

*Helix Ricci* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660. Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

1052. **H. rotella Brazier.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuiuscula, nitida, dense et subtiliter striata, rubigineo-brunnea; spira leviter elevata, sutura profunda; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus rotundatus, antice non descendens, basi convexus, dense et subtiliter sculpturatus, circa umbilicum excavatus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Diam. maj. 0,19, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

*Helix rotella* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660. Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

§. 52.

1053. **calculina Pfr.** VI. 523. — *Helix calculus Pfr.* IV. 99. V. 164. Non Lowe. — Habitat?
1054. **polycycla Morelet.** † V. 165. 474. — Peruvia.
1055. **tortilis Morelet.** † V. 474. — Peruvia.

1056. **H. decagyra Philippi.** †

«T. orbiculata, depressa, subtus late umbilicata, tenuis, vix striata; spira omnino plana vel parum convexa; anfractus 11, teretes, ultimus ante aperturam dorso depressus; apertura perobliqua, semilunaris; labrum tenue, acutum. — Diam. maj. $10^1/_2$, alt. $3^1/_2$ mill.» (Ph.)

*Helix decagyra Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 37.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 499. Nr. 663. t. 107. f. 18—20.

Habitat inter S. Gregorio et Patipampa, 35 leucas ad orientem oppidi peruviani Huancayo (Raimondi).

Obs. «Specimina tria decolora vidi, ideoque colorem in diagnosi omisi, sed vix erramus epidermidem flavido-corneam fuisse dicentes. — Testa vix striata, spira plana, imo convexa, nec utrinque concava ut in *H. helicycloide Orb.*, quae etiam multo major; labrum tenue in *H. decagyra.* Anfractus ultimus in ambabus ante aperturam dorso aliquantum depressus.» (Ph.)

### 1057. **H. Parkeri Tryon.** †

«T. discoidea; anfr. 4, convexiusculi, striati; spira non elevata, sutura profunde impressa; umbilicus amplus et sat profundus; apertura parva, ovalis; labrum non expansum. — Laete cornea, fasciis volventibus brunneis ornata: 1 angusta et tum 1 latiore supra peripheriam, et 3 aequidistantibus infra eam, illa umbilico proxima indistincta. — Diam. 9, alt. 3 mill.» (Tr. angl,) *

*Helix Bridgesi Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 303. t. 20. f. 9. 10. Non *Newc.*
— *Parkeri Tryon* ibid. III. p. 106.

Habitat Nicaragua (Bridges).

*

1058. **tessellata Mühlf.** (Coll. 375.) I. 117. III. 110. IV. 99. V. 165. — *Helix contortula Fér.* — Ins. Juan Fernandez.

1059. **Montrouzieri Souv.** † V. 165. 475. — *Helix biconcava Gass.* — *Diplomphalus*) Montrouzieri Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Nova Caledonia.

1060. **Cabriti Gassies.** † V. 475. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 9. (Anat.) — *Helix volutella Gass., Pfr.* V. 192. — *Diplomphalus Cabriti Crosse* in Journ. Conch. XXI. p. 22. — Nova Caledonia.

### 1061. **H. Noumeensis Crosse.** †

«T. pervie umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, fragillima, vix striatula, saturate violaceo-fusca; spira planata, apice

---

*) *Diplomphalus* novum genus Testacellidarum. «Testa latissime et perspective umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa; anfractus angustissimi, immersi, sutura valde impressa discreti, ultimus caeteros involvens; apertura angusta; peristoma simplex, fere subcontinuum, marginibus (in adultis speciminibus) callo lamelliformi plus minusve prominulo, antice remoto junctis, externo inflexo, subacuto. — Animal carnivorum, maxilla destitutum, lateraliter compressum, etc.» (Crosse l. c. p. 21.)

concaviuscula; sutura impressa; anfr. 6 lente accrescentes, ultimus inconspicue subangulatus, basi planatus; apertura obliqua, lunato-rotundata, concolor; peristoma simplex, margine columellari parum dilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_4$, alt. $2^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Helix Noumeensis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 241; XXII. 1874. p. 100. t. 3. f. 6.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

1062. **H. Oualanensis Pease.** ✝

«T. parva, discoidea, tenuis, lucida, supra plana, ad peripheriam rotundata; spira depressa, plana; anfr. 3—4, celeriter accrescentes, radiatim striis tenuibus incrementi subrugosis, concentrice sub lente striati; ultimus basi rotundatus, late umbilicatus. Cinereo-lutescens, lineis aut strigis castaneis, angulatis et flexuosis, obliquis, ornata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix Oualanensis Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 289. t. 21. f. 1.

Habitat in Polynesia.

*

1063. **xanthochroa Crosse.** ✝ V. 165. — Habitat?

1064. **H. festinans Shuttleworth.** ✝

T. mediocriter sed perspective umbilicata, depressa, tenuis, striatula, pellucida, parum nitens, corneo-lutescens; spira subplana, sutura profunda; anfr. $5^1/_2$ convexi, lentissime accrescentes, ultimus vix dilatatus, non descendens, depresso-rotundatus, subtus planiusculus, nitidior, concolor; umbilicus $^1/_6$ diametri occupans; apertura obliqua, lunaris; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus distantibus, columellari non dilatato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_2$, alt. 2 mill. (Coll. Mouss.)

*Zonites festinans Shuttlew.* Diagn. n. Moll. Nr. 1. p. 4.

*Helix festinans Pfr.* Mon. Hel. III. p. 106. Nr. 474; V. p. 170. 476. Nr. 887.

*Hyalina festinans* (Crystallus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 17. t. 1. f. 22—24.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 56. Nr. 732. t. 119. f. 22—24.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston).

§. 53.

1065. **Flora Pfr.** (Coll. 376.) III. 103. IV. 99. V. 166. — *Hyalina flora Mart.* — Columbia.

1066. **Franklandiensis Forb.** III. 103. V. 166. — Patula *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 27. t. 3. f. 7. — Australia.
1067. **Sandwicensis Pfr.** III. 104. IV. 99. V. 166. — Ins. Sandwich.
1068. **vitrina Wagn.** (Coll. 377.) I. 109. IV. 99. V. 166. — *Helix circumplexa Fér., valvaeformis Nyst.* — *Hyalina vitrina Alb.*, (Ammonoceras) *Pätel* Cat. p. 86. — Brasilia.
1069. **ammoniformis Orb.** I. 110. III. 104. IV. 100. V. 166. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 175: Porto Alegre Brasiliae meridionalis. — Bolivia.
1070. **concolor Fér.** (Coll. 378.) I. 110. III. 104. IV. 100. V. 166. — *Zonites concolor Ad.* — *Hyalina concolor Alb.*, (Mörchia) *Pätel* Cat. p. 86. — Portorico.
1071. ? **Baudoni Petit.** † IV. 100. V. 166. — *Hyalina Baudoni Mart.* — Guadeloupe.

### 1072. H. Harriettae Cox. †

«Testa late et aperte umbilicata, plano-depressa, tenuis, pallida, lutescenti-fuscula, strigis saturate fuscis irregulariter notata, superne ruditer striata, basi laevigata; spira planulata; anfr. 4, subrapide accrescentes, superne plani, subtus convexi, ultimus obsolete angulatus, non depressus; apertura irregulariter rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus perapproximatis, columellari basi mediocriter reflexo; umbilicus dimidium testae diametrum aequans (in icone vix $1/4$). — Diam. max. 0,54, min. 0,42, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

*Helix Harriettae* (Patula) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 18. f. 9.

Habitat Richmond River Australiae (Ramsay).

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *H. Franklandiensis Forb.*

*

1073. **orbicula Orb.** (Coll. 379.) I. 111. III. 104. IV. 100. V. 166. — An Streptaxi sspec.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.
1074. **obscurata Porro.** I. 108. III. 104. IV. 100. V. 166. 475. — *Hyalina obscurata Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites obscuratus Issel* Moll. Pisa 1866. p. 8. — Italia, Corsica.
1075. **complanata Desh.** † I. 111. IV. 100. V. 166. — Habitat?

### 1076. H. herculea (Zonites) Rambur. †

«T. mediocris, aperte umbilicata, depressa, subplana, vix striatula; anfr. $5\frac{1}{2}$ supra planulatis, ultimo infra convexo, antice deflexo, nec devio; sutura primum superficiali, dehinc conspicua; apertura rotundata, ad sinistrum latus dilatata, margine dextro subflexo, depresso, columellari rotundato. — Diam. maj. $19\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 10 mill.» (R.)

*Zonites herculeus Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268; XVII. 1869. p. 262. t. 9. f. 7.

Subfossilis lecta prope Herculis Monacci portum.

*

1077. **djurjurensis (Zonites) Debeaux.** † V. 166. — *Helix planorbidea Deb.* — *Hyalina Djurjurensis* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Kabylia.
1078. **cellaria Müll.** (Coll. 380.) I. 111. III. 105. IV. 100. V. 166. 475. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 165. — Hyalina *Paiva* Mader. p. 21. — *Helix glaphyra Say?* — *Hyalina nitens Hartm., cellaria Alb., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 249. t. 3. f. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 30. f. 31. — *Kregl.* Verz. p. 38. — *Mouss.* Canar. p. 15. — (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — *Zonites cellarius Stab., Lindstr.* Om Gotl. nut. moll. p. 9. t. 1. f. 8 (lingua). — *Helix rubroflava Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Europa media, America, ins. Azor., Canar., Madera.
1079. **sancta Bourg.** † IV. 100. V. 167. — *Hyalina sancta Alb.* — Hierosolyma.
1080. **Mortilleti Stab.** (Coll. 381.) IV. 101. V. 167. — *Helix Villa Mort., Villae Pfr.* — *Hyalina Villae Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — *Zonites Mortilleti Pecchioli* in Bull. mal. it. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. — *Zonites Gerfalchensis Pecch.* ibid. p. 52 ? *Issel* App. al catal. dei Moll. di Pisa 1872. p. 5. — Italia borealis.
1081. **De Natale Benoit.** (Coll. 382.) IV. 101. V. 167. 475. — *Hyalina De Natale Alb.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.
1082. **glomus (Nanina) Albers.** † V. 167. — Liberia.
1083. **lutea Martens.** † V. 167. — *Patula lutea Mart.* — Buru Moluccarum.
1084. **Guayaquilensis Pfr.** (Coll. 383.) III. 105. IV. 102. V. 168. — Guayaquil.
1085. **Lifuana Montrouz.** † V. 168. 475. — Ins. Lifu, Loyalty.
1086. **Thomasi Pfr.** IV. 102. V. 168. — *Ammonoceras Thomasi H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Nova Granada.
1087. **paucispira Poey.** (Coll. 384.) V. 168. — *Hyalina paucispira Pätel* Cat. p. 86. — Cuba.
1088. **Smithiana Pfr.** (Coll. 385.) V. 169. — Haiti.
1089. **Cayennensis Pfr.** (Coll. 386.) I. 112. IV. 102. V. 169. 476. — *Zonites Cayennensis Drouët.* — *Hyalina cayennensis* (Mesomphix) *Pätel* Cat. p. 86. — Cayenne.
1090. **gyrella Morelet.** † V. 476. — Peruvia.
1091. **subplana Binn.** † I. 112. IV. 102. V. 169. 476. — *Hyalina subplana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 23. — *Zonites* (Omphalina) *subplana Binn.* Amer. landsh. p. 288. f. 517. — Tennessee.
1092. **Jeffreysiana Pfr.** (Coll. 387.) III. 105. IV. 102. V. 169. — *Nanina Jeffreysiana Mart.* — Nova Seelandia.
1093. **volutella Pfr.** IV. 102. V. 169. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 166. t. 3. f. 1. — *Helix brumalis Mor. & Drouet.* (*Pfr.* IV. 346.) — *Zonites brumalis Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 164. — Ins. Azor.
1094. **remota Bens.** (Coll. 388.) III. 106. IV. 103. V. 169. — Ins. St. Helena.
1095. **decolorata (Zonites) Drouët.** † V. 169. — Cayenne.
1096. **Novarae Pfr.** (Coll. 389.) V. 169. — Nova Seelandia.
1097. **ductilis Pfr.** IV. 103. V. 169. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. — Australia.
1098. **dicaela Morelet.** † V. 170. — *Hyalina dicoela Mart.* — Siam.

1099. **H. Bazini Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, confertissime arcuato-striata, pallide cornea, fulvo lineata, lineis infra suturam dilatatis et radiatim dipositis, mox subito attenuatis, antice et peroblique curvatis, ad peripheriam et basi fulguratis; spira planata, vix emersa, apice obtuso, planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus non descendens, depressus, peripheria obsolete subangulatus, basi planiusculus; umbilicus pervius, conicus, vix $\frac{1}{3}$ diametri subaequans; apertura diagonalis, subquadrato-rotundata; peristoma simplex, rectum, marginibus paululum convergentibus, columellari brevi, subverticali, externo antrorsum subarcuato, acuto. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. Apert. $1\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.

β. *Minor*, minus distincte striata, colore saturatior, lineis latioribus, fulvido-castaneis; spira apice fusco. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{4}$, alt. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

*Helix Bazini Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 105. 180. t. 4. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia (E. Marie).

Obs. «Species *H. costuliferae Pfr.* valde vicina, sed minor, magis depressa, discoidea, spira planata, subhorizontali, striis (nec costulis) confertioribus, multo minus conspicuis et lineis magis distinctis, antice curvatis distinguenda.»

*

1100. **Dianae Pfr.** (Coll. 390.) IV. 103. V. 170. — Ins. St. Helena.

1101. **Pilatica (Zonites) Bourg.** † V. 170. — *Hyalina pilatica* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 4. — Helvetia.

1102. **trochilioneides Orb.** (Coll. 391.) I. 113. III. 106. IV. 103. V. 170. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 28.*) — *Helix trochilioides Alb.* — An Streptaxis species? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 182. — Bolivia.

1103. **spirillus Gould.** † III. 272. IV. 103. V. 170. — Lima.

1104. **perdepressa C. B. Adams.** III. 106. IV. 103. V. 170. — Jamaica.

1105. **cyclostomoides Pfr.** (Coll. 392.) I. 114. IV. 103. V. 170. — Cuba.

1106. **minuta Villa.** † I. 114. V. 170. — Etruria.

1107. **cimex Pfr.** IV. 104. V. 170. — Nov. Hebrid.

1108. **subhyalina Pfr.** (Coll. 393.) V. 476. — *Zonites* (Hyalinia) *subhyalinus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 172. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, nitidiuscula, diaphana, vix striatula, albida; spira vix elevata vel planata; sutura impressa; anfr. 5—6 planiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus rotundatus, penultimo latior, antice non descendens; umbilicus $\frac{1}{3}$ diametri aequans; apertura subverticalis, parvula, rotundato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, columellari arcuato. — Diam. maj. $5\frac{1}{4}$, min. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill. — Amancaez prope Lima Peruviae.» (Hid.)

1109. **quadrata Fér.** (Coll. 394.) I. 116. III. 108. IV. 104. V. 170. — *Helix Kingi Pfr.* — Ins. Juan Fernandez.
1110. **obsita Pfr.** (Coll. 395.) V. 170. — Trichia *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 261. — Respubl. mexicana.
1111. **pusio King.** † I. 116. V. 171. — Ins. Juan Fernandez.
1112. **spirorbis Desh.** † III. 110. V. 171. — Brasilia.
1113. **ammonoceras Pfr.** IV. 104. V. 171. — Nova Granada.

1114. **H. longipila Mousson.** †

«Testa umbilicata, subrotulaeformis, tenuis, fragilis, pilis filamentosis, in striis obliquis ordinatis insigniter vestita, subdiaphana, pallide luteo-cornea, maculis fuscis biseriatim picta. Spira concava, regularis; summo minuto impresso; sutura profunda. Anfr. $3^1/_2$, modice accrescentes, supra perconvexi, ultimus non descendens, supra obtuse angulatus, medio leniter, ad basin nudam arctius rotundatus; umbilico profundo, $^1/_5$ diametri aequante. Apertura subverticalis ($80^0$ cum axi), alte lunato-elliptica. Peristoma rectum, tenue (an adult.?), non labiatum; marginibus breviter convergentibus, sed remotis; dextro supra et infra breviter, medio oblique leniter incurvato; columellari vix paulo everso. — Diam. maj. 3,6, min. 2,9, alt. 1,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Helix longipila Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

Habitat ad radicem montis Djebel Hadid imperii Maroccani.

1115. **H. Hameliana (Zonites) Crosse.** †

«T. anguste umbilicata, depressa, discoidea, lenticularis, tenuis, translucida, laevigata, nitida, corneo-rufa; spira depressa, horizontalis, apice planiusculo; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ planiusculi, embryonales $1^1/_2$ sordide albicantes, ultimus sat magnus, basi planatus; apertura subhorizontalis, ovato-lunaris, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari brevi, fornicatim subdilatato, albido, externo antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. 3, min. $2^1/_2$, alt. vix 1 mill. Apert. $^3/_4$ mill. longa, $1^1/_4$ mill. lata.» (C.)

*Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 104.

Habitat loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1116. **Whitneyi Newc.** † V. 171. — *Patula Whitneyi Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. — *Hyalina Whitneyi* Binn. Amer. landsh. p. 32. f. 37. — California.
1117. **Breweri Newc.** † V. 171. — *Hyalina Breweri Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 250. t. 4. f. 27. Conf. *Coop.* ibid. V. p. 201. — *Binn.* Amer. landsh. p. 43. f. 66. — California.

1118. **Duranti Newc.** † V. 171. — *Patula Duranti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 53. — *Hyalina Duranti Binn.* Amer. landsh. p. 37. f. 49. — *Macrocyclis Duranti Bland & Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1873. p. 240. — California.

1119. **H. implicans (Zonites) Guppy.** †

«Testa minuta, discoidea, aperte et late umbilicata, albida, laevis, pellucida, nitens; anfr. 4, depressi, superne applanati, lente accrescentes; spira applanata; apertura suborbicularis. — Alt. $1/2$, lat. maj. 2; apert. alt. $1/2$ mill.» (G.)

*Zonites implicans Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

1120. **H. cuprea Cox.** †

«Testa profunde et latiuscule umbilicata, discoidea, laete cuprea, metallice micans; spira plana, non impressa, sutura lata; anfr. $4\,1/2$—5, sensim accrescentes, ultimus rotundatus, superne et subtus conferte et subtiliter striatus, antice leviter depressus; apertura rotundata; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari ad basin levissime everso. — Diam. max. 0,10, min. 0,08, alt. 0,06 poll.» (C. angl.)

*Helix cuprea* (Discus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 22. t. 12. f. 9.

Habitat King George's Sound Australiae occidentalis (Masters).

1121. **H. subnitens Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, discoidea, nitida, transversim tenuissime striatula, fulvido-cornea, unicolor; apice planiusculo, nitido; spira depressa, vix convexiuscula; anfr. 4 subhorizontales, planiusculi, sutura profunda discreti, ultimus non descendens; apertura obliqua, ovato-angulata, margine supero basalem superante; peristoma simplex, intus concolor. — Diam. maj. 2—$2\,1/2$, min. $1\,1/2$, alt. 1 mill.; apert. $1\,1/4$ mill. longa, $1/2$ lata.» (G.)

*Helix subnitens* (Zonites) *Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 366; XXI. 1873. p. 335. t. 14. f. 8.

Habitat in loco Bourail dicto Novae Caledoniae (Lambert).

1122. **H. minima Cox.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, nitens, flavescenti-cornea, superne subtilissime striata, subtus laevigata; spira plana, sutura fortiter impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexi, angusti, ultimus antice leniter descendens, circa umbilicum ex-

cavatus; apertura lunato-rotundata; perist. simplex, tenue, ad columellam non reflexum. — Diam. max. 0,07, min. 0,06, alt. 0,03 poll.» (C. angl.)

*Helix minima* (Hyalina) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 12. f. 8. Non *Adams*.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Masters).

*

1123. **Clymene (Zonites) Shuttl.** (Coll. 396.) III. 111. IV. 104. V. 171. — *Hyalina Clymene* (Nautilinus) *Mouss.* Canar. p. 19. t. 1. f. 28—33. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 734. t. 119. f. 28—33. — *Pätel* Cat. p. 86. — Teneriffa.

1124. **H. Hornii Gabb.** †

«Testa minuta, aperte umbilicata, depressa, epidermide obtecta opaca, brunnea, sub lente minute oblique striata et rare et sparse pilosa; anfr. $4\frac{1}{2}$, primi $3\frac{1}{2}$ formantes spiram humilissimam, subplanam, ultimus multo rapidius descendens; sutura profunda, praesertim inter penultimum et ultimum anfractum; umbilicus circa $\frac{1}{3}$ faciei inferioris occupans, indistincte perspectivus; apertura obliqua, subcircularis; labrum simplex, marginibus approximatis. — Diam. 0,16, alt. 0,09 poll.» (G. angl.)

*Helix Hornii Gabb* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 330. t. 21. f. 5.

— — (Patula) *Binn.* & *Bland* Landsh. North-Am. I. p. 81. f. 143.

*Hyalina Hornii Tryon* Amer. journ. III. 1867. p. 163. t. 11. f. 36—38.

Habitat Fort Grand, Arizona.

§. 54.

1125. **Villandrei Gassies.** † V. 176. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 271. t. 9. f. 3. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 105. — *Helix* (Rhytida) *Boydii Angas**) in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 8. — *Rhytida Boydi Pätel* Cat. p. 82. — Nova Caledonia? Recherche Bay, S. Christoval insularum Salomonis. (Brazier.)

1126. **planella Pfr.** IV. 105. V. 171. — *Hyalina planella Mart.*, (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Sicilia.

---

*) «Testa late et perspective umbilicata, discoidea, modice solida, dense plicato-striata, olivaceo-fusca, strigis numerosis saturate brunneis, irregularibus, magis minusve interruptis ornata; spira fere plana; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus rotundatus et leviter descendens; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; peristoma simplex, non expansum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 5 lin.» (Ang. angl.)

1127. **juloidea Forb.** III. 106. IV. 105. V. 171. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 11. f. 19. — *Helix juliodea* (Charopa) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia.

1128. **H. LeGrandi Cox.** †

«Testa aperte umbilicata, depresso-orbicularis, subirregulariter conferte et acute striata, rufo-fusca; spira plana, centro non excavata; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, juxta suturam planulati et obliquati, ultimus tumidus, antice non descendens; umbilicus late apertus, anfractus bene monstrans; apertura rotundata; perist. simplex, tenue, marginibus perapproximatis, columellari basi non reflexo. — Diam. max. 0,13, min. 0,12, alt. 0,07 poll.» (C. angl.)

*Helix LeGrandi* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 12. f. 7.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae.

Obs. Peraffinis et similis *H. juloideae Forb.*

*

1129. **bombycina Pfr.** IV. 105. V. 171. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 10. f. 11. — Tasmania.

1130. **H. Uziellii (Zonites) Issel.** †

«Testa late umbilicata, subdiscoidea, depressa, fragili, diaphana sat nitida, argute radiatim rugoso-striatula, supra vix convexiuscula, pallide cornea, subtus excavata, corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice planulato, laevigato; anfractibus $6^1/_2$ regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa, fere excavata, separatis; ultimo vix majore, compresso, sicut incumbente, ad basim subangulato, ad aperturam non descendente; apertura angusta, paululum obliqua, lunato-triangulari; peristomate simplici, acuto; marginibus distantibus; dextro subito descendente, leviter arcuato; columellari non reflexo, paululum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 4 mill. Apert. alt. $3^1/_2$ mill.» (Iss.)

*Zonites Uziellii Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.

Habitat Gombo prope Pisam (Vitt. Uzielli).

Obs. «Species similis *Z. lenti Desh.* ex Sardinia, et *Z. Pazi Bourg.* ex Hispania.»

*

1131. **Reiniana Pfr.** V. 172. — Bermuda.
1132. **dissimilis Orb.** (Coll. 397.) I. 115. IV. 105. V. 172. — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix histrio Mühlf.* — Chile.
1133. **Gratioletti Hupé.** † IV. 105. V. 172. — Chile.

1134. **H. Milligani Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, haud nitida, pallide corneo-virens, conferte et accurate costata, interstitiis lineis subtilibus subgranularibus striatis; spira depressa, sutura perparum impressa; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, ultimus magnus, inflatus, convexus, striatus ut superne; umbilicus profundus et amplus, conicus, striis in eo continuatis; apertura obliqua, lunato-ovata; peristoma simplex, tenue, acutum, strictum, marginibus subdistantibus, dextro expanso, columellari parum supra umbilici marginem recurvato. — Diam. maj. 5, min. $4^1/_4$, alt. $2^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Milligani* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698; (Charopa) ibid. 1872. p. 807.
— *scrupulus* (Charopa) *Cox* in Legrand's coll. for Mon. Tasm. landsh. spec. 76. (Sept. 1871.)

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (Petterd).

1135. **H. Pascoei Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, discoidea, haud nitens, saturate rufescenti-cornea, oblique confertim et subtilissime costata spiraliterque striata, interstitiis sub lente striis subtilibus sericis notatis; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $4^1/_2$, fere plani, ultimus magnus, rotundato-convexus; basis laete fusca, convexa, aeque sculpta ac pagina supera; umbilicus profundus èt angustus, striis in eo continuatis; apertura diagonalis, ovato-lunata; peristoma simplex, tenue, acutum, regulare, marginibus subapproximatis, dextro vix expanso, basali non reflexo. — Diam. maj. 4, min. 3, alt. $1^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Pascoei* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 698.

Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

*

1136. **squarrosa Gould.** ✝ V. 172. — *Plectotropis squarrosa A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 465. — Japonia.

1137. **H. Diemenensis Cox.** ✝

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, discoidea, tenui, translucida, costulis perplurimis prominulis subarcuatis munita, non nitente, sordide lutescente, fasciolis plurimis pallide rufis radiatim ornata; spira parva, vix prominente, sutura mediocri; anfr. $4^1/_2$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo regulariter rotundo-convexo, non descendente; umbilico $^1/_3$ diametri aequante; apertura obliqua, lunata; peristomate tenui, recto. — Diam. maj. 0,37, min. 0,33, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix Diemenensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 3; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 7. f. 6. Vid. *H. coma Gray* Nr. 960.

Habitat in Tasmania.

1138. **H. Wellingtonensis Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, tenui, costulis filosis subarcuatim radiantibus munita, saepe usque ad umbilicum extendentibus, non nitente, vitreo-albo ad sordide luteum variante; spira parva, vix elevata; anfr. 4, lente accrescentibus, modice convexis, ultimo prominente, convexo, non descendente; umbilico perspectivo, $1/3$ diametri aequante; apertura modice obliqua, lunata; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,27, min. 0,23, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix Wellingtonensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 723. n. 4; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 29. t. 7. f. 5.

Habitat «Mount Wellington» Tasmaniae.

*

1139. **Ide Gray.** (Coll. 398.) III. 108. IV. 106. V. 172. — Nova Seelandia.
1140. **Pinicola Pfr.** (Coll. 399.) IV. 106. V. 172. 476. — Novae Hebridae.
1141. **Murrayana Pfr.** V. 172. — Charopa *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. — Australia meridionalis.

1142. **H. Bavayi Crosse.** †

«T. obtecte subrimata, nautiliformis, depresso-globosa, costulis gracilibus, numerosis, prominulis, subobliquis, nigrobrunneis longitudinaliter impressa, castanea; spira immersa, concava; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, angusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, caeteros involvens; apertura subobliqua, anguste lunaris, intus castanea; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, nitidulo junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino occultante, externo attenuato, subacuto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

*Helix Bavayi Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 149. t. 8. f. 3; XXI. 1873. p. 347. t. 14. f. 2.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1143. **H. cerealis Crosse.** †

«T. subimperforata, depressa, tenuis, longitudinaliter flexuose striato-costulata, sub epidermide flava sordide albida;

spira subimmersa, medio concaviuscula; sutura profunde impressa; anfr. 6 angusti, lente accrescentes, ultimus non descendens, magnus, rotundatus; apertura obliqua, anguste lunaris; perist. simplex, marginibus distantibus, callo lato, tenui, junctis, columellari brevissimo, basali et externo acutis. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $1\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

*Helix cerealis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 151. t. 9. f. 1.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1144. **scutula Shuttl.** † III. 108. V. 173. — *Patula scutula* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. — Teneriffa.
1145. **vorticialis Bens.** III. 108. IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1146. **Charybdis Bens.** † IV. 106. V. 173. — Promont. Bonae Spei.
1147. **biconcava Pfr.** (Coll. 400.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Nova Seelandia.

1148. **H. vinitincta Cox.** †

«Testa umbilicata, utrinque depressa, involuta, tenuis, cornea, costulis plicaeformibus confertim tecta, haud nitens, epidermide saturate rubicundo-castanea obducta; spira concava, anfractibus umbilicum superiorem, amplum, spiralem, ad $\frac{1}{3}$ altitudinis testae immersum formantibus; anfr. 4, celeriter accrescentes, ultimus angustior quam altus, peripheria convexus, superne obsolete cristatus, postice compressus, basi planoconvexus, costulatus fere ut superne; umbilicus valde apertus, cavus, anfractus monstrans; apertura fere verticalis, ovalis, duplo altior quam lata; perist. simplex, levissime incrassatum et eversum, marginibus anfractu ultimo in centrum aperturae prominente separatis. — Diam. max. 0,27, min. 0,23, alt. 0,10 poll.» (C. angl.)

*Helix vinitincta* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 1. f. 6.

Habitat Upper Richmond River Australiae (MacGillivray).

Obs. Persimilis speciminibus *H. omicron* spira immersa praeditis, sed multo major et uniformiter saturate vinosa.

*

1149. **omicron Pfr.** (Coll. 401.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. t. 10. f. 1. — Charopa *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix ammonitoides Reeve.* — Nova Seelandia.
1150. **zeta Pfr.** (Coll. 402.) III. 109. IV. 107. V. 173. — Charopa *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix infecta Reeve.* — Nova Seelandia.
1151. **anguiculus Reeve.** (Coll. 403.) III. 634. IV. 107. V. 173. — *Helix theta Pfr.* in sched. Cuming. — Nova Seelandia.
1152. **caecilia Pfr.** IV. 107. V. 173. — Novae Hebridae.
1153. **eta Pfr.** (Coll. 404.) III. 107. IV. 107. V. 173 — *Helix corniculum Reeve.* — Nova Seelandia.

1154. **ziczac Gould.** † I. 116. III. 110. IV. 107. V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 18. — New-South-Wales.
1155. **epidermia Ant.** (Coll. 405.) I. 117. IV. 107. V. 173. — Patula *Pätel* Cat. p. 90. — Chile.

1156. **H. vicaria (Patula) Mousson.** †

«T. parvula, aperte umbilicata, orbiculato-depressa, regulariter et tenuiter costulato-striata, striis squamulosis, fasciis pallide corneis et fuscis radiatim picta. Spira planiuscula, subarcte spirata; summo minuto, laevigato, obtuso; sutura perimpressa. Anfr. $4^1/_2$, lente accrescentes, convexi; ultimus lente descendens, supra paulo tumidulus, deinde regulariter rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), exacte lunato-semicircularis, plicis destistuta. Perist. rectum, acutum; marginibus convergentibus; dextro et basali antrorsum leniter biarcuatis, columellari non reflexo, nec protracto. Umbilicus $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 1,5, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Patula vicaria* (Patula) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 11. t. 3. f. 2; XXI. 1873. p. 104.
*Helix vicaria* (Patula) *Pätel* Cat. p. 96.

Habitat Futuna; Hufeva ins. Hapai; Vavao (Gräffe); ins. Ellice.

*

1157. **rivularis Krauss.** III. 110. V. 173. — Promont. Bonae Spei.

1158. **H. Amancaezensis Hidalgo.** †

«Testa profunde umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, sub lente confertissime capillaceo-costulata, corneo-fusca; spira subplanata; sutura profunda; anfr. 5, lente accrescentes, convexi, angusti, primus laevigatus, ultimus antice non descendens, penultimo vix latior; apertura obliqua, semilunaris; peristoma simplex, rectum, regulariter arcuatum; umbilicus profundus, pervius, $^1/_3$ diametri aequans. — Diam. $2^1/_2$, alt. $1^1/_4$ mill.» (H.)

*Helix Amancaezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 411; XVIII. 1870. p. 38. t. 6. f. 3; Cat. moll. terr. p. 13. f. 3; Col. Mem. p. 27.

Habitat Amancaez in vicinio urbis Lima reipublicae peruvianae (Paz).

*

1159. **Saturni Cox.** † V. 173. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 6. f. 11. — *Helix costulata Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184. — Australia.

### 1160. H. Brazieri Cox. †

«Testa umbilicata, plano-discoidea, tenuis, densissime et subtilissime costulata, interstitiis sub lente lineis parallelis debilissimis, fortioribusque decussantibus sculpta; cinerea, lineis et strigis sparsis picta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. 5, regulariter accrescentes, ultimus superne et inferne aequaliter rotundatus, basi costulatus ut superne; umbilicus dimidium diametri occupans, perspectivus, late conicus, fundo rotundatus; apertura fere verticalis, late lunaris; perist. simplex, acutum. — Diam. max. 0,13, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (C. angl.)

*Helix Brazieri* (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 14. t. 11. f. 18.

Habitat Cook's River, Sydney Australiae (Brazier).

Obs. Affinis *H. Saturni* et *liratae*. Colore etiam similis formis frequentissimis *H. sericatulae*, sed umbilico facile distinguenda.

*

1161. **lirata Cox** †. V. 174. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 15. t. 11. f. 3. — Australia.

1162. **Stroudensis Cox.** † V. 174. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 182; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 20. t. 11. f. 1. — Australia.

### 1163. H. pexa Cox. †.

«H. testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenui, translucente, regulariter et conferte arcuato-costata, costis apparentibus ut binis coalescentibus, interstitiis non (sub lente) striatis, pallide lutescenti-cornea; spira plana, sutura mediocri; anfr. 4, convexis, ultimo angusto, rotundato, basi subnitido, costulis in umbilicum perspectivum et $^1/_3$ diametri aequantem descendentibus; apertura fere diagonali, lunari; peristomate simplici, tenui. — Diam. maj. 0,08, min. 0,07, alt. 0,04 unc.» (C.)

*Helix pexa Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 12; (Discus) Mon. Austral. landsh. p. 13. t. 8. f. 2.

Habitat «Greystanes, New South Wales».

Obs. «Affinis *H. cochlidio Cox*.»

### 1164. H. cochlidium Cox. †

«Testa umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, translucens, vitrea, haud nitens, costis numerosis plicaeformibus, tenuibus, elevatis, regularibus, arcuatim curvatis sculpta, interstitiis sub lente minutissime granulatis et lineato-striatis, alba; spira plana, sutura mediocri; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus angustus, rotundatus, extus subplanulatus, antice non descendens,

subtus subinflatus, plicatus ut superne; umbilicus amplus, fundo vix angustior, marginibus subito descendentibus; apertura obliqua, lunaris, altior quam lata; perist. simplex, saepe costa prominente quasi expansum. — Diam. max. 0,09, min. 0,08, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix cochlidium Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 726 (nomen).
— — (Discus) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 13. t. 8. f. 1.

Habitat Clarence River Australiae (MacGillivray).

Obs. Affinis *H. pexae*, sed sculptura forti, imo rudi distincta.

*

1165. **Belli Cox.** † V. 174. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 17. t. 6. f. 3. — Australia.
1166. **asteriscus Morse.** (Coll. 406.) V. 174. — *Planogyra asteriscus Morse* in Journ. Portl. soc. I. p. 24. f. 50—52. t. 2. f. 5. t. 8. f. 53. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 263. t. 4. f. 55. — *Helix asteriscus* (Patula) *Binn.* Amer. landsh. p. 82. f. 145. — Status Maine.
1167. **tenuistria Phil.** (Coll. 407.) IV. 107. V. 174. — Chile.
1168. **Hermanni Pfr.** (Coll. 408.) V. 175. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 233. t. 10. f. 4. — Respubl. mexicana.

### 1169. H. Onslowi Brazier. †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime et dense plicato-striata, epidermide fuscescente obtecta, sub epidermide alba, haud nitens; spira modice planata, sutura effossa; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus leviter descendens, eodem modo sculpturatus ac facies supera; umbilicus amplus, fere perspectivus; apertura rotundato-lunata; perist. simplex, margine columellari ad basin non reflexo. — Diam. maj. 0,16, min. 0,15, alt. 0,10 poll.» (B. angl.)

*Helix Onslowi* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 660.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

### 1170. H. Bassi Brazier. †

«Testa umbilicata, plano-discoidea, haud nitens, irregulariter et prominenter costata, interstitiis subtilissime striatis, sub epidermide tenui fuscescente alba; spira plana, sutura leviter impressa; anfr. $3\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus superne et subtus rotundatus, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus amplus, non profundus, fundo plano; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, epidermide tenui tectum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 0,11, min. 0,10, alt. 0,05 poll.» (B. angl.)

*Helix ammonitoides* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661. Non Reeve.
— — *Bassi Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 699.
Habitat Mount Nelson Tasmaniae (W. F. Petterd).

*

1171. **micropleuros Paget.** (Coll. 409.) IV. 108. V. 175. 477. — *Moitess.* Malac. Hérault p. 26. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 92. — Gallia.
1172. **elachia Bourg.** † V. 175. 477. — Gallia.

§. 55.

1173. **aulacospira Pfr.** I. 110. III. 104. IV. 108. V. 175. — Novae Hebridae.

1174. **H. subsidialis Crosse.** †

«T. sat late et pervie umbilicata, depressa, subdiscoidea, transversim sulcata, nitidula, castaneo-fulva; spira depressa, subplanata; sutura sat profunde impressa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, lente accrescentes, primi 2 laevigati, sequentes ad suturam leviter crispati, ultimus subrotundatus, transversim sulcatus, paulo infra peripheriam laevigatus, circa umbilicum profundum, $^1/_5$ diametri vix superantem sulcatus, basi planatus; apertura obliqua, anguste lunaris, dente basali, valido, conico, sat profunde sito coarctata, intus sordide albida; perist. simplex, margine columellari vix dilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 7 mill. Apert. 6 mill. longa, $5^3/_4$ lata.

β. Globosa, minor, magis saturate castaneo-fusca; anfr. 5. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 7 mill.» (Cr.)

*Helix subsidialis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 239. 407. t. 13. f. 1.
*Rhytida subsidialis Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.
Habitat in monte Mou dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma, apertura, umbilico et dente basali *H. Beraudi* simillima, sed multo minor, nitidior, magis planata, haud malleata; sculptura et testa nitida *H. multisulcatam* commemorans, sed altior, minus late et magis profunde umbilicata, forma, apertura et dentis basalis structura dissimilis.»

*

1175. **rapida Pfr.** (Coll. 410.) III. 633. IV. 108. V. 175. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 3. f. 9. — *Nanina rapida Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Nova Seelandia, ins. Salomonis, Australia (Edwards).
1176. **circumlineata Küst.** (Coll. 411.) I. 114. IV. 108. V. 175. — *Hyalina circumlineata* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 86. — Dalmatia.

§. 56.

1177. **Moyobambensis Moric.** ✝ V. 176. — Moyobamba Peruviae.
1178. **cuspira Pfr.** (Coll. 412.) IV. 108. V. 176. — Venezuela.
1179. **Veronica Pfr.** III. 633. IV. 108. V. 176. — *Nanina Veronica Mart.* — Ins. Salomonis.

1180. **H. Hamiltoni Cox.** ✝

«H. testa umbilicata, subdiscoidea, convexo-depressa, tenui, conferte subarcuatim costulata, interstitiis tenuissime filosis, lineis minutissimis spiralibus caeteras decussantibus, faciem (sub lente) lineato-granulatam exhibente, haud nitida, pallide rufescente-cornea; spira parva, vix prominente, interdum planata, sutura impressa; anfr. 5, celeriter accrescentibus, planato-convexiusculis, ultimo subinflato, rotundo-convexo, non antice descendente, ad os supra modice planato, basi striis minoribus munito; umbilico perspectivo, fere $^1/_5$ diametri aequante; apertura diagonali, ovato-lunari; peristomate simplici, tenui, recto, marginibus conniventibus, columellari superne modice dilatato et reflexo. — Diam. maj. 0,53, min. 0,45, alt. 0,20 unc.» (C.)

*Helix Hamiltoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 2; (Videna) Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 2. 2a.

Habitat in Tasmania: Mount Wellington et Macquarie Harbour.

*

1181. **nitelina Bourg.** IV. 109. V. 176. — *Zonites nitelinus Mouss.* — *Hyalina nitelina* (Euhyalina) *Kob.* Cat. p. 5. — Rhodus, Syria.
1182. **splendidula Pfr.** (Coll. 413.) I. 113. IV. 109. V. 176. — Hyalina *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 10. t. 3. f. 3. — *Nanina splendidula Alb.*, (Paryphanta) *Pätel* Cat. p. 85. — Lizard Islands.
1183. **Binneyana Pfr.** (Coll. 414.) I. 115. IV. 109. V. 176. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 24. — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 88. — Valdivia Chilensium.
1184. **zebrina Phil.** (Coll. 415.) IV. 109. V. 176. — Chile.

1185. **H. Lamberti Gassies.** ✝

«Testa late umbilicata, lenticularis, depressa, tenuis, pellucida, transversim subtiliter, longitudinaliter fortius striata, uniformiter fulvo-cornea exceptis anfractibus 2 primis pallidioribus; spira superne perplana, apice perfecte horizontali; sutura profunda; anfr. 5, rapide accrescentes, omnes in umbilico conspicui, ultimus non descendens, rotundatus, subtus sat convexus et carinam obtusam circa umbilicum formans; apertura fere circularis, subobliqua et inclinata, marginibus distantibus, callo tenui junctis, superiore vix 1 mill. inferiorem superante; perist. simplex; columella vix incrassata, parum reflexa; margo

externus subdilatatus; apertura intus aeque colorata ac testa. — Diam. max. 8, min. 7, alt. $2^1/_2$ mill.; long. apert. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Helix Lamberti Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. p. 54; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 46. t. 2. f. 1.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

Obs. Species affinis *H. Candeloti Crosse & Marie* var. β, sed striis, nitore, statura majore, umbilico majore, minus profundo distinguenda.

1186. **H. subdepressa Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, depressa, fere discoidea, tenuis, striis subtilibus sericeis confertim tecta (interstitiis sub lente striis subtilioribus, subobliquis munitis), nitide alba; spira plana, sutura canaliculata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus angulatus et antice descendens; umbilicus amplus, subperspectivus, fundo rotundatus, dimidium diametrum superans; anfr. basalis convexus, striis paribus ac superne, in umbilicum continuatis; apertura fere verticalis; peristoma simplex, acutum, triangulariter ovatum, marginibus distantibus, dextro recto, leviter expanso, columellari non reflexo. — Diam. maj. $1^1/_2$, min. 1, alt. $^1/_2$ lin.; umbilici diam. $^3/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix subdepressa* (Charopa) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (Kershaw).

§. 57.

1187. **Raynali Gassies.** ✝ V. 477. VI. 523. — *C. Marie* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 14. — Wagap Novae Caledoniae.

1188. **H. inopinata Deshayes.** ✝

«H. testa orbiculato-depressa, subdiscoidea, tenui, pallide rufescenti, nitida, substriata; spira brevissima, obtusa; anfractibus senis, angustiusculis, primis planis, alteris convexiusculis, sutura simplici, depressa separatis; ultimo magno, ad peripheriam superiorem obtuse angulato et zonula alba in angulo posita, subtus convexo, profunde umbilicato; apertura obliqua, non deflexa, ovato-semilunari, peristomate albo, supra vix reflexo, basi circa umbilicum dilatato. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 14, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

*Helix inopinata Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

1189. **patruelis Adams & Ang.** ✝ V. 176. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 3. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 93. — Australia meridionalis.

1190. **H. lamproides Cox.** ✝

«H. testa umbilicata, convexo-depressa, tenui, conferte et irregulariter costato-striata, supra vix nitida, infra nitidiore, corneo-rufescente, subtus pallidiore; spira parvula, convexiuscula, obtusa; anfr. 4, celeriter accrescentibus, ultimo non descendente, supra depresso, infra convexo, obtuse angulato; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, tenui, marginibus conniventibus, dextro recto, antice angulato, columellari arcuato, non dilatato, nec reflexo. — Diam. maj. 0,57, min. 0,50, alt. 0,22 unc.» (C.)

*Helix lamproides Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 722. n. 1; (Patula) Mon. Austr. landsh. p. 28. t. 10. f. 13.

Habitat in Tasmania.

Obs. «Peraffinis *H. lamprae Pfr.*, sculptura et carina obtusa discrepans.»

1191. **H. luteo-fusca Cox.** ✝

«Testa aperte umbilicata, depressa, oblique rugoso-striata et obsolete granulata, tenuis, luteo-fusca vel saturate castanea; spira modice prominula; anfr. $4\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus undique depressus, peripheria obtusus, leviter angulatus, basi convexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, labro tenui, marginibus approximatis, columellari parum everso, opposito infra angulationem anfractus contigui inserto. — Diam. max. 0,65, min. 0,50, alt. 0,33 poll.» (C. angl.)

*Helix luteo-fusca* (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 12. f. 1. 1 a.

Habitat Flinder's Range Australiae meridionalis (Masters).

1192. **H. ultima (Leucochroa) Mousson.**

«T. umbilicata, depresso-conica, cretacea, substriata, granulis irregularibus obliquis plus minusve ornata, tota alba. Spira obtusa, conica, interdum depressa; summo minuto, griseo-corneo; sutura lineari subimpressa. Anfr. 6 convexiusculi, superi creno-carinati; ultimus non descendens, convexior, obtuse carinatus vel angulatus, subtus planiusculus, ad umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus perspectivus, $\frac{1}{5}$ diametri aequans. Apertura subverticalis, alba, rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum, nullo modo reflexum; margine supero ad insertionem protracto, recto magis, basali minus curvato, columellari brevi,

verticali, subprotracto. Diam. maj. 14, min. 12, alt. 7—9 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 6.» (M.)

*Leucochroa ultima Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 19. t. 1. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 57. Nr. 735. t. 119. f. 34—36.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Affinis *H. cariosae Oliv.*, sed multo minor, minus rugosa, indistincte carinata et circa umbilicum non angulata.

### 1193. H. pressa (Leucochroa) Mousson.

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, cretacea minutissime ruguloso-et granulato-striata, alba. Spira convexo-depressa; summo minuto, plano, griseo; sutura vix impressa. Anfr. 5, superi plani, minute crenocarinati; ultimus non descendens, convexiusculus, carina antice evanescente, subtus convexior, ad umbilicum obtuse angulatus. Umbilicus perspectivus, $1/5$ diametri aequans. Apertura parum obliqua (20° cum axi), rotundato-securiformis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, paulo protractis; supero recto, basali curvato, columellari brevi, verticali, non reflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7,2 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Leucochroa pressa Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 37—39.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 736. t. 119. f. 37—39.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. «An praecedentis modificatio? Differt forma depressa, granulis subtilibus et umbilico aperto.»

*

1194. **Atkinsoni Theob.** † V. 177. — Moulmein.

### 1195. H. Zapateri Hidalgo. †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, pellucida, subnitida, fere laevigata, cornea, unicolor; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, vix elevata, vertice obtusissimo; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo latior, superne obtusissime angulatus, basi convexus, subplanulatus, antice non descendens; umbilicus pervius, $1/5$ diametri aequans; apertura exacte lunaris; perist. tenue, acutum, intus non labiatum, marginibus distantibus, supero antrorsum arcuato, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. $4^1/_2$ mill.» (H.)

*Helix Zapateri Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 299 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 311. t. 12. f. 4.

Habitat Belalcazar Hispaniae (Paz).

1196. **H. concinna Lowe.**

T. umbilicata, convexiusculo-depressa, solidula, parum nitens, pallide virenti-cornea, superne confertim plicato-costulata; spira vix elevata, planulata, vertice subtili, sutura mediocri; anfr. $7\frac{1}{2}$ lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus superne subcarinatus, antice non descendens, basi convexior, sublaevigatus, ad umbilicum magnum, perspectivum, $\frac{1}{3}$ diametri subaequantem iterum plicatus; apertura parum obliqua, lunaris, non angulata; perist. simplex, rectum, marginibus conniventibus, columellari ad insertionem non dilatato. — Diam. maj. 8, min. $7\frac{1}{2}$, alt. vix 4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix concinna Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 177. Nr. 947.
*Patula concinna* (Patula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 22. t. 1. f. 45—47.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 60. Nr. 739. t. 119. f. 45—47.

Habitat El Golfo insulae Hierro (Wollaston).

Obs. Peraffinis *H. textili Shuttl.*; differt spira planiore, anfractibus angustioribus, minus convexis, ultimo subcarinato, umbilico multo majore, etc.

1197. **H. corticicola Cox.** †

«H. testa aperte umbilicata, depresso-circulari, nitidiuscula, epidermide fulvo-rufescente vestita, penicillis pallidioribus supra irradiata, irregulariter subcrasse costata, infra laeviuscula, lineas spirales obsoletas sub lente exhibente; spira depressa; anfractibus quinque, declivi-convexis, pergradatim increscentibus, ultimo obtuse carinato, ad os obsolete; apertura lunato-subcirculari; peristomate tenui, simplici, non ad columellam dilatato. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,15 unc.» (C.)

*Helix corticicola Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374; (Discus) Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 7. f. 7.

Habitat «Lismore», Richmond River Australiae (Macgillivray).

Obs. «Peraffinis *H. Urarensi.*»

1198. **H. mucosa Cox.** †

«H. testa umbilicata, depresso-orbiculari, subdiscoidea, irregulariter et conferte rugoso-striata, solidiuscula, oleoso-micante;

spira latissime conoidea, apice submersa; anfr. $4^1/_2$, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo subito antice deflexo, obsolete carinato, basi convexo, rugoso-strigato ut supra, sed levius; umbilico perspectivo, fere $^1/_3$ diametri aequante; apertura rotundato-lunari; peristomate simplici, recto, marginibus subconniventibus, columellari supra valde expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,30, min. 0,25, alt. 0,14 unc.» (C.)

*Helix mucosa* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725. n. 11; Mon. Austr. landsh. p. 19. t. 11. f. 14.

Habitat «Clarence River, New South Wales» (Macgillivray).

1199. **H. Ouveana Souverbie.** †

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subpellucida, arcuatim et dense subplicatulo-striata, spiraliter impresso-striata, pallide succinea, epidermide tenuissima, luteola, radiatim subinconspicue fulvidulo fasciata induta; spira vix elevata; anfr. $4^1/_2$, sutura impressa separati, rapide accrescentes, subconvexi, ultimus subdescendens, inferne convexior, ad peripheriam obsolete subcarinatus; apert. obliqua, subovato-rotundata; perist. simplex, acutum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, supero antrorsum subarcuato; umbilicus infundibuliformis, $^1/_3$ diametri subaequans. — Diam. maj. $7^1/_2$, min $6^1/_4$, alt. 3 mill.» (S.)

*Helix Ouveana Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416; XVIII. 1870. p. 82. t. 9. f. 1 (mala!); Act. Soc. Linn. Bord. XXVIII. (Figura exacta.)

*Rhytida Ouveana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Ouvea insularum Loyalty dictarum (R. P. Lambert).

*

1200. **hyptiocyclos Bens.** † V. 177. — Ceylon.

1201. **Waterhousei Cox.** † Xesta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 3. — *Helix subangulata Ad. & Ang.* (*Pfr.* V. 178); Thalassia *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — Australia meridionalis.

1202. **H. Melaleucarum Gassies.** †

«Testa minuta, anguste umbilicata, superne convexa, subcarinata, inferne subplanata, rotundata, transversim flexuose striata, haud nitens, sordide castanea, unicolor; apice elevato, lutescente; spira turbinata; sutura profunda; anfr. 5 sat convexi, regulariter accrescentes, ultimus descendens; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma simplex, intus fuscescens. — Diam. maj. $6^1/_4$, min. 5, alt. 4 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Melaleucarum Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 367; XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 7.

Habitat in Nova Caledonia (Lambert, Marie).

*

1203. **Baladensis Souverbie.** † V. 178. 477. — Nova Caledonia.
1204. **Browningii Bens.** † V. 178. — Promont. Bonae Spei.
1205. **nubigena Lowe.** V. 179. — Hispidella *Mouss.* Canar. p. 56. t. 3. f. 22—24. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 769. t. 122. f. 22—24. — Teneriffa.
1206. **luteolina Gassies.** † V. 477. — *Rhytida luteolina Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 17. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

### 1207. H. plicostriata (Zonites) Mousson. †

«T. anguste umbilicata, depresso-orbiculata, tenuis, oblique crebre tenuiter plicostriata, lineis impresso-decussata, subsericata, corneo-grisea. Spira depresse conica, late spirata, summo obtuso; sutura impressa, non marginata. Anfr. 4, celeriter accrescentes, nucleolares convexi, sequentes planiusculi; ultimus non descendens, supra acute angulosus, infra sublaevigatus, nitidus, convexus, in umbilicum celeriter incidens. Apertura obliqua (45° cum axi), angulate late lunaris. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro supra fere recto, infero et basali arcuatis; columellari subverticali, supra reflexiusculo, umbilicum non tegente. — Altit. 2, diam. 4, 1 mill. — Rat. anfr. 3 : 1.» (M.)

*Zonites plicostriatus* (Hyalina) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 116.

Habitat Viti-Levu et Kantavu insularum Feejee (Gräffe).

### 1208. H. capillata Pease. †

«T. laevis, tenuissima, planorboidea, late et profunde umbilicata, radiatim costata, interstitiis subtilissime et subflexuoso striatis, striis volventibus, remotis ornata, epidermide membranacea, clathris setigeris insigni induta; anfr. 5, obtuse carinati; spira concava, sutura valde impressa; apertura subcircularis. Rubro-castaneo et stramineo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix capillata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 292.

*Pitys capillata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich, Kauai.

*

1209. **Opaoana Gassies.** † V. 179. — Nova Caledonia.
1210. **Arrouxi Bourg.** † V. 179. 477. — Syria.

1211. **H. Le Vieuxi G. & H. Nevill.** ✝

«Testa minuta, ex anfractibus 8 arcte volutis, modice elevatis et turritis composita, costis transversis fortiter evolutis, versus apicem obtusum evanescentibus, in basi anfractus ultimi continuatis, versus centrum obsoletis, sed circa umbilicum iterum conspicuis, intervallis regularibus sculpta; apertura perparva; anfr. ultimus angularis. — Alt. $3^1/_2$, diam. 2 mill.» (N. angl.)

*Helix Le Vieuxi* (Discus) *G. et H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. 1871. p. 6.

Habitat rara in insula Mahé Seychell.

1212. **H. depsta Cox.** ✝

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, discoidea, tenuis, lacte lutescenti-fusca; spira fere plana, sutura distincta; anfr. 4, superne ruditer arcuato-striati, subtus multo laeviores, lente accrescentes, ultimus levissime angulatus et antice subdepressus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, non incrassatum, margine columellari non expanso. — Diam. maj. 0,23, min. 0,19, alt. 0,13 poll.» (C. angl.)

*Helix depsta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 84.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

1213. **H. Kingi Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, convexo-depressa, tenuiuscula, confertissime et irregulariter subtiliter striata et decussata, haud nitens, corneo-fusca; spira conoideo-convexa, apice obtusa, sutura impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus magnus, antice depressus, peripheria subangulatus, basi rotundatus et striis decussantibus notatus; umbilicus profundus, subcompressus; apertura leviter obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, columellari expanso et reflexo. — Diam. maj. 0,37, min. 0,29, alt. 0,30 poll.» (B. angl.)

*Helix Kingi* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.

Habitat Ringarooma Tasmaniae (W. F. Petterd).

1214. **H. scandens Cox.** ✝

«Testa anguste umbilicata, turbinato-globosa, rubello-lutescens, tenuis, translucens, superne subtiliter striata, subtus laevior et nitida; anfr. $5^1/_2$, sensim accrescentes, convexi, ultimus non carinatus; apertura late lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari albo et opaco, triangulariter supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,13, min. 0,11, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix scandens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 5.
Habitat Port Macquarie in ora orientali Australiae (in arbores scandens).

Obs. In icone anfractus ultimus distincte carinatus apparet!

## §. 58.

1215. **Cymatium Bens.** IV. 109. V. 180. — *Nanina Cymatium Pfr.* — *Rysota Cymatium Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873. p. 11. t. 1. f. 1—3. t. 2. f. 13—15. — Malacca, Penang.

1216. **declivis Pfr.** ✝ I. 117. V. 180. — *Carocolla Tritoniensis Le Guill.* — Nova Guinea.

1217. **Chevalieri Soul.** ✝ I. 120. IV. 110. V. 180. — *Nanina Chevalieri Alb.* — Malacca.

1218. **densa A. Adams & Rv.** (Coll. 416.) III. 111 (exclusa var.). IV. 110. V. 180. 477. — *Nanina densa Ad.* — *Rhysota? densa Semp.* Philippin. I. p. 71. — Var.: *Nanina atrofusca Alb.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 84. — *Ariophanta? atrofusca Semp.* Phil. p. 154. — Ins. Philippin.

1219. **Schumacheriana Pfr.** (Coll. 417.) III. 111. IV. 110. V. 180. — *Nanina Schumacheriana Pfr.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — Borneo.

1220. **camura Bens.** ✝ V. 180. — Darjiling.

1221. **Guerini Pfr.** (Coll. 418.) I. 118. IV. 110. V. 181. — *Zonites Guerini Ad.* — *Nanina Guerini Alb.*, (Nigritella) *Pätel* Cat. p. 84. — Mont. Neilgherries.

1222. **Hyba Bens.** ✝. V. 181. — Montes Sub-himalayani.

1223. **crinigera Bens.** IV. 110. V. 181. — Mont. Neilgherries.

1224. **Bermudensis Pfr.** (Coll. 419.) I. 118. III. 112. IV. 110. V. 181. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 88. — *Zonites Bermudensis Ad.* — Bermuda.

1225. **Eurydice Gould.** I. 119. IV. 111. V. 181. — *Zonites Eurydice Ad.* — *Trochomorpha Eurydice* (Discus) *Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 13. — *Nanina Eurydice* (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Tongatabou, Vavao.

1226. **tumulus Gould.** ✝ I. 85. III. 82. IV. 111. V. 181. — *Nanina tumulus Gray,* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.

1227. **tricolor (Trochomorpha) Martens.** ✝ V. 181. — Buru Moluccarum.

1228. **bicolor (Trochomorpha) Martens.** ✝ V. 182. — Sumatra, Borneo.

### 1229. H. degenerans (Leucochroa) Mousson. ✝

»Testa late umbilicata, convexo-depressa, bicarinata, cretacea, granulis elongatis fortibus et rugulis confluentibus crispata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, polito, albo-carneo; sutura plana et plane serrata. Anfr. $5^1/_2$, subregulares; primi planulati, sequentes convexiusculi; ultimus interdum lente descendens filo-bicarinatus, intervallo bene rotundato; carina dorsali minus producta, irregulariter serrata; carina um-

bilicari obtusa, crasso-granosa. Apertura subobliqua ($30^0$ cum axi), subcircularis, ad carinas subangulata. Peristoma rectum, acutum; margine supero ad insertionem protracto, infero non reflexo, in carina inserto, parietali adnato. — Diam. maj. 16, min. 14,5, alt. 10,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.

β. *Validior:* major (diam. 22, alt. 14 mill.), paulo depressior, anfr. 6, ultimus major; carinis obtusis infera subevanida; apertura satis magna, marginibus supra et infra protractis, adnatis; umbilico $1/_4$ diametri aequante.» (M.)

*Leucochroa degenerans Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.

Habitat in imperio Maroccano.

*

1230. **membranicosta Pfr.** IV. 111. V. 182. — Ins. Salomonis.
1231. **Galerus Bens.** † IV. 111. V. 182. — Ceylon.

1232. **H. accola (Leucochroa) Mousson.** †

«T. umbilicata, conica vel depresso-conica, cretacea, striatula, granulis vel rugis minutis varie sculpta, tota alba. Spira obtuse conica, regularis; summo albido, saepe prominulo; sutura subimpressa. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; superi obtuse nodulatim carinati; ultimus non descendens, obtuse angulatus vel carinatus, subtus planiusculus, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus pervius, $1/_5$ diametri aequans. Apertura verticalis, rotundato-securiformis, alba. Perist. rectum, acutum, non reflexum, nec labiatum; marginibus ad insertiones protractis, paulo approximatis; basali curvato, non ad umbilicum reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

*Leucochroa accola Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 20. t. 1. f. 40. 41.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 58. Nr. 737. t. 119. f. 40. 41.

Habitat in insula Fuerteventura (Fritsch).

Obs. Peraffinis *Leucochroae pressae.* Nr. 1193.

*

1233. **retifera Pfr.** I. 119. IV. 111. V. 182. — Mont. Nilgherries.

1234. **H. Bouvieri Morelet.** †

«T. pervio-umbilicata, orbiculato-convexa, carinata, cornea, subopaca, parum nitens, dense et irregulariter striata, epidermide sparsim erosa vestita; spira obtuse convexa, ad apicem denudata. Anfr. $4^1/_2$—5 planulati, sensim crescentes, ultimo non descendente. Perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui

junctis, columellari ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{1}{2}$, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix Bouvieri Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 235.

Habitat in insula San Vicente Promont. Viridis (Bouvier).

*

1235. **tentoriolum Gould.** I. 119. III. 112. V. 182. — *Trochomorpha tentoriolum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.
1236. **antipoda Hombr. & Jacq.** † IV. 111. V. 182. — Ins. Auckland.
1237. **Auklandica LeGuill.** † I. 119. V. 182. — *Nanina Auklandica Alb.* — Ins. Auckland.
1238. **liratula Pfr.** V. 182. — *Nanina liratula* (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Ceylon.
1239. **transarata Mouss.** † V. 183. — *Trochomorpha* (Discus) *transarata Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 121. t. 7. f. 1: «anfr. 6, primi rufo-cornei, sequentes fusco-cornei, strigis rugosis albis praecipue ad suturam et ad carinam interruptis ornati, ultimus ad basin striatus, sublaevigatus, pallidior. — β. Var. *depresso-striata:* depressior, pallide cornea, tenuiter et inaequaliter rugoso-striata, umbilico latiori.» — Lomma-Lomma insularum Viti.

### 1240. H. Fessonia Angas. †

«Testa anguste umbilicata, trochiformis, tenuis, confertim irregulariter plicato-striata, laete brunnea, strigis pallidioribus, diaphanis, irregulariter interruptis passim ornata; spira convexiuscule conica, apice obtusulo; sutura anguste et distincte pallide filomarginata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus non descendens, acute albo-carinatus, subtus planatus, corneus, fascia angusta rufa juxta carinam notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma non continuum, margine dextro arcuato, simplice, columellari subincrassato et leviter reflexo, umbilicum non tegente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. 3 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Fessonia* (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 626. t. 48. f. 7.

Habitat Kantavu insularum Feejee (Brazier).

Obs. An = *H. transarata Mouss.? Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 322; *Crosse* in Journ. Conch. XIX. p. 123.

### 1241. H. elatior A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conica, oblique costulata, late umbilicata; spira conica, elatiuscula; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ad suturas marginatis, ultimo ad peripheriam acute carinato; apertura perobliqua, rotundato-lunata; peristomate simplici, acuto. — Long. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 lin.» (A.)

*Helix elatior* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat «Dagelet Island» Japoniae.

Obs. Similis *H. pauperae Gould*, sed major et magis conica.

1242. **H. Deplanchesi Gassies.** ✝

«Testa umbilicata, lenticularis, carinata, convexiuscula, longitudinaliter sulcata, transversim tenuiter striata, solidiuscula, nitens, fulva, zona fusca ad carinam ornata; spira parum elevata; anfractus $3\frac{1}{2}$ rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura linearis; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella alba, umbilicum parum tegens; apertura intus lutescens, zonata; umbilicus pervius, profundus, patulus. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Deplanchesi Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.
*Rhytida Deplanchesi Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.

Habitat Lifu insularum Loyalty (Deplanches et Lambert).

*

1243. **solarium Quoy & Gaim.** (Coll. 420.) I. 120. III. 112. IV. 112. V. 183. — *Nanina solarium Alb.* — *Zonites solarium Ad.* — Nova Hibernia.

1244. **arcuata Pfr.** I. 120. IV. 112. V. 183. — Luzon.

1245. **H. despecta A. Adams.** ✝

«H. testa depresso-conoidali, perforata, tenui, cornea, fusca, subtilissime oblique striata; spira conica; anfr. 4, planiusculis, ultimo ad peripheriam angulato; apertura angulatim lunata; peristomate recto, acuto, ad umbilicum breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

*Helix despecta* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

*

1246. **Prionacis Bens.** ✝ V. 183. — Promont. Bonae Spei.

1247. **H. depressa A. Adams.** ✝

«H. testa discoideo-conica, late umbilicata, rufo-cornea, oblique costellata; spira depresso-conica; anfract. $4\frac{1}{2}$, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato; apertura perobliqua, anguste lunata; peristomate simplici acuto. — Lat. 3, alt. 1 lin.» (A.)

*Helix depressa* (Patula) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 467.

Habitat Vladimir Bai Japoniae.

*

1248. **sciadium Pfr.** (Coll. 421.) IV. 112. V. 183. — Nova Seelandia.
1249. **oceanica Le Guill.** † I. 120. V. 183. — *Pitys oceanica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Tahiti.
1250. **alpha Pfr.** III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix stipulata Reeve.* — Nova Seelandia.
1251. **beta Pfr.** (Coll. 422.) III. 112. IV. 112. V. 183. — *Helix barbatula Reeve.* — Nova Seelandia.
1252. **macropleuris Bens.** † V. 183. — Darjiling.

### 1253. H. bactricola Guppy. †

«Testa pyramidalis, conoidea, perspective umbilicata, dense radiatim costellata, corneo-fusca; anfr. 7, angusti, lente accrescentes, ultimus ad peripheriam valde carinatus; spira conica; apex laevis, nitens; apertura angulariter subovalis, leviter obliqua; umbilicus infundibuliformis, $^1/_3$ latitudinis testae circiter aequans; peristoma simplex, acutum, margine columellari parum dilatato. — Alt. $2^1/_2$, lat. 4 mill.» (G.)

*Helix bactricola Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 440.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1254. **Corys Bens.** † V. 184. — Darjiling.

### 1255. H. penolensis Cox. †

«H. testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, striatula, pallide cornea, nitidiuscula; spira late et obtuse conica; anfr. 4, planato-convexis, ultimo obtuse carinato, non descendente, subtus convexiore; apertura angulato-lunari; peristomate simplici, recto, margine dextro vix curvato, ad carinam angulato, tum arcuato, fere semicirculum formante, columellari superne calloso, breviter dilatato, et paululum reflexo, umbilicum parvum semitegente. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,08 unc.» (C.)

*Helix penolensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 6; (Conulus) Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 11. f. 12.

Habitat Penola Australiae meridionalis.

1256. **H. turriculata Cox.** †

«H. testa minute umbilicata, semigloboso-conoidea, pallide corneo-vitrea, nitidiuscula, tenuissima, undique tenuiter striatula; spira conica, obtusa; anfr. 6, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo carinato, non descendente, basi leviter declivi, striatulo ut supra, sed nitidiore; apertura modice obliqua, angulato-lunata; peristomate simplici, tenui, antice leviter angulato, margine columellari supra modice dilatato et fornicatim expanso. — Diam. maj. 0,15, min. 0,13, alt. 0,10 unc.» (C.)

*Helix turriculata* (Conulus) *Cox* in Proc. Zool. soc. 1867. p. 724. n. 7; Mon. Austr. landsh. p. 8. t. 8. f. 11.

Habitat «Miriam Vale, Port Curtis, Queensland».

1257. **H. serrata (Discus) H. Adams.** †

«D. testa late et profunde umbilicata, lenticulari, arctispira, tenui, subpellucida, parum nitente, liris elevatis sculpta, pallide lutea; spira convexa, sutura serrata; anfr. 6, convexiusculis, ultimo ad peripheriam serrato-carinato, basi circa umbilicum rotundato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, acuto, recto. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. 3 mill.» (Ad.)

*Discus serratus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 6.

Habitat Silhouette Island Seychellarum (G. Nevill).

1258. **H. sansitus Cox.** †

«Testa anguste umbilicata, conica, regulariter spiraliter striata, striis leviter elevatis et granularibus, tenuis, pallide fusca; spira elevata, acuta; anfr. 6, sensim accrescentes, ultimus prominenter et acute carinatus, basi (etiam spiraliter granulato-striata) planulatus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,11, min. 0,10, alt. 0,09 poll.» (C. angl.)

*Helix sansitus Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat «Vanna Lava, Banks Group» et Viti Levu ins. Fiji (Brazier).

§. 59.

1259. **benigna Pfr.** (Coll. 423.) V. 184. — Camboja.

1260. **H. Napensis Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, depressa, planata, tenuiuscula, superne striis validis, rugosis, submalleatis, obliquis, subdistantibus impressa, pallide fulvida, fasciis 2 rufo et albo alternatim maculatis picta, altera suturali, lata, altera supra peripheriam

sita; spira planata, obtusa, apice haud prominulo; sutura profunde impressa; anfr. 5, convexiusculo-plani, primi 1 ½ laevigati, pallide fulvidi, ultimus vix descendens, supra peripheriam acute carinatus, mox subinflatus, convexus, fascia macularum rufarum obscure cinctus, oblique rugato-striatus, circa umbilicum, striis destitutum obtuse subangulatus; apertura subhorizontaliter diagonalis, ovato-lunaris, intus albida; perist. album, marginibus remotis, columellari fornicatim subdilatato, breviter reflexo, externo subattenuato. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 14 mill. Apert. 13 mill. longa, 9 lata.» (C.)

*Helix Napensis Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 314. t. 13. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

1261. **H. Howinsulae Cox.** ✝

«Testa peranguste sed aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, saturate brunnea; spira plano-conoidea; sutura marginata; anfr. 6, superne plane extrorsum stantes, plicis prominentibus epidermidis crassae fusco-corneae, ad peripheriam in fimbriam prominentem terminatae ruditer striata, subtus cornei, laevigati, nitidi, absque plicis epidermidis, ultimus antice non descendens, acute carinatus; sutura angusta, profunda, fimbriato-marginata; apertura oblique rotundato-lunata, ad peripheriam angulata; margines simplices, tenues, ad peripheriam carinatam inserti, columellaris ad insertionem triangulatim dilatatus, umbilicum semitegens. — Diam. max. 1,17, min. 1,08, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix Howinsulae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148.

Habitat Lord Howe's Island.

*

1262. **Hidalgoiana Crosse.** ✝ V. 185. — Oceania.

1263. **H. Hemphillii Newcomb.** ✝

«H. testa sublenticularis, late umbilicata, tenuiuscula, corneo-albida cum fuscis lineis obscuris picta, transversim rugoso-striata, apice obtusa; anfr. 5, supra convexi vel planulati, ultimus acute carinatus vel bicarinatus, descendens, basi convexus et in longitudinem tenuissime striatus; umbilicus profundus, perspectivus; peristoma simplex; apertura diagonalis, fere rotunda. — Jun. acute carinatae; basi perconvexae, omnino hirsutae cum brevissimis setis. — Diam. maj. (adult.) 0,625, min. 0,55, alt. 0,40 poll.» (N.)

*Helix Hemphillii Newc.* in Amer. journ. Conch. V. Nr. 3. p. 165. t. 17. f. 4.

Habitat «White Pine Mining District», ad 8000′ elev. Statuum Unitorum (H. Hemphill).

Obs. «Affinis *H. strigosae Gould* et *Cooperi Bland;* differt a priore carina forti, forma depressa et statura minore, ab altera statura majore, forma magis compressa et hirsutie juniorum.»

*

1264. **vitrinoidea Pot. & M.** † I. 89. V. 185. — Habitat?
1265. **horiomphala Pfr.** IV. 112. V. 185. — Archip. japonicus.

### 1266. H. crustulum Cox. †

«Testa late umbilicata, fere plana, transverse arcuatim striata, pallide fusca, margine pallidior; spira vix elevata, sutura marginata; anfr 6, lente accrescentes, fere plani, ultimus peracute carinatus, basi planus, circa umbilicum subelevatus; apertura perobliqua, depressa, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus leviter approximatis, inferne obtusatis, columellari non dilatato. — Diam. max. 0,84, min. 0,70, alt. 0,26 poll. (C. angl.)

*Helix crustulum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1267. **Arecibensis Pfr.** IV. 113. V. 185. — Portorico.
1268. **Minerva Pfr.** III. 113. IV. 113. V. 185. — Ins. Trinitatis.
1269. **entomostoma Hombr. & J.** † IV. 113. V. 185. — *Trochomorpha entomostoma Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Hogoleu.
1270. **xiphias Pfr.** IV. 114. V. 185. — Ins. Admiralitatis.
1271. **conomphala Pfr.** III. 635. IV. 114. V. 185. — Ins. Philippin.
1272. **Metcalfei Pfr.** (Coll. 424.) I. 121. III. 113. IV. 114. V. 185. — *Helix solarioides Reeve.* — *Zonites Metcalfei Ad.* — *Nanina Metcalfei Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Philippin.
1273. **Crouanii Le Guill.** † I. 121. V. 185. — *Nanina Crouanii Alb.* — Hamoa, ins. Salomonis.
1274. **navigatorum Pfr.** IV. 114. V. 185. — *Trochomorpha navigatorum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Samoas. — Ins. Navigatorum.
1275. **Shermani Pfr.** V. 185. — *Nanina Shermani* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Formosa.
1276. **exclusa Fér.** (Coll. 425.) I. 122. III. 113. IV. 115. V. 186. — *Zonites exclusus Ad.* — *Nanina exclusa Mart.* — Var.: *Helix Vahine Hombr. & Jacq.?* — Nova Guinea, Vanikoro.
1277. **Zollingeri Pfr.** III. 113. IV. 115. V. 186. — *Nanina Zollingeri Mart.* — Java.

### 1278. H. setocincta A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca, oblique striata; epi-

dermide in lineis elevatis radiantibus disposita, ad peripheriam in ciliis modicis producta; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate recto, acuto. — Lat. 6, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix setocincta* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465.

Habitat Sado, Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Affinis *H. ciliosae Pfr.*, sed magis conica et epidermis ad peripheriam longius ciliata.»

### 1279. H. percompressa W. Blanford. †

«Testa aperte et pervie umbilicata, perdepressa, lenticularis, tenuis, cornea, acutissime carinata, nitida, striis incrementi oblique curvatis notata. Spira fere plana, apice vix exserto, sutura impressa marginata. Anfr. 5, convexi, ultimus carina mediana acuta utrinque compressa instructus, circa umbilicum tumidior, non descendens. Apertura parum obliqua, securiformis; peristoma tenue, rectum.—Diam. maj. 12, min. $10^1/_2$, axis 3 mill.» (Bl.)

*Helix percompressa* (Sivella) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. «Affinis *H. sani Bens.* et *H. castrae Bens.*, sed utraque depressior.»

*

1280. **Sanis Bens.** † V. 186. — Ins. Andaman.
1281. **semiconvexa Pfr.** IV. 115. V. 186. — Ins. Salomonis.
1282. **Cantoriana Bens.** † V. 186.— *Trochomorpha Cantoriana Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 13. — Pulo Sung-Sung prope Pulo Pinang.

### 1283. H. abrochroa Crosse. †

«T. latissime umbilicata, depressa, lenticularis, tenuis, diaphana, nitidula, sublaevigata, vix oblique striatula, luteo-cornea, unicolor; spira depressa, parum prominula; sutura marginata; anfr. 5 sensim accrescentes, planati, embryonales $1^1/_2$ laeves, nitiduli, ultimus non descendens, acutissime carinatus, basi convexiusculus, circa umbilicum magnum, perspectivum angulatus; apertura subquadrata, concolor; perist. simplex, acutum, marginibus disjunctis, distantibus, columellari vix dilatato, externo angulato. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 3 mill.» (Cr.)

β. *pseudoplanorbis Mouss.*: spira minus depressa (diam. 10, alt. 6 mill.); anfractu ultimo ad basin planiori, umbilico minus aperto.

*Helix abrochroa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176; XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 2.

*Trochomorpha abrochroa Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 123.

Habitat Namori, insulae Viti-Levu dictae (B. Wright, Gräffe).

*

1284. **Papua Less.** (Coll. 426?) I. 122. IV. 115. V. 186. — *Zonites papua Ad.* — *Nanina papua Alb.* — Nova Guinea.

1285. **planorbis Less.** (Coll. 427.) I. 122. III. 114. IV. 115. V. 186. — *Zonites planorbis Ad.* — *Nanina planorbis Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha planorbis Mart.* in Mal. Bl. XX. 1872. p. 167. — Sumatra, Java, etc.

1286. **H. Gorontalensis (Trochomorpha) Martens.**

«Testa latiuscule umbilicata, acute carinata, conico-lenticularis, striatula, nitida, tenuis, brunneo-fusca, concolor; spira breviter conica; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus non deflexus, basi modice convexus; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; perist. simplex, acutum, margine supero stricto, basali convexo. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 6 mill.; apert. long. $6^1/_2$, alt. 4 mill.» (M.)

*Trochomorpha* sp. *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1873. p. 168.
— *Gorontalensis Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 124. Nr. 827. t. 128. f. 7.

Habitat Gorontalo in parte boreali insulae Celebes (Dr. A. B. Meyer).

Obs. «Affinis *H. planorbi Less.*; differt colore et umbilico latiore, quo ad *H. Hartmanni Pfr.* accedit.»

*

1287. **appropinquata (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — Borneo.

1288. **Timorensis (Trochomorpha) Mart.** † V. 187. — *Trochomorpha Timorensis Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 22. t. 1. f. 17. — Timor, Penang.

1289. **Saigonensis Crosse.** † V. 188. — Cochinchina.

1290. **Cressida Gould.** (Coll. 428.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites Cressida Ad.* — *Nanina Cressida Mart.* — *Trochomorpha Cressida Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Samoa, Tahiti, Raiatea.

1291. **acutimargo Pfr.** (Coll. 429.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites acutimargo Ad.* — *Nanina acutimargo Alb.* — Ins. Philippin.

1292. **radula Pfr.** (Coll. 430.) I. 123. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites radula Ad.* — *Nanina radula Alb.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Luzon.

1293. **strigilis Pfr.** (Coll. 431.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites strigilis Ad.* — *Nanina strigilis Alb.* — Ins. Philippin.

1294. **Castra Bens.** † III. 635. IV. 115. V. 188. — *Trochomorpha castra Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. p. 21. t. 1. f. 14—16. — Himalaya.
1295. **albocincta Pfr.** (Coll. 432.) I. 124. III. 114. IV. 115. V. 188. — *Zonites albocincta Ad.* — *Nanina albocincta Alb.* — Ins. Philippin.

1296. **H. Isserica (Zonites) Letourneux.** †

«Testa discoidea, carinata, supra planulata vel leviter concava, subtus convexa ac centro pervio-umbilicata, fragili, subpellucida, argute regulariterque striata, supra cornea, subtus leviter sublactescente; spira planulata; anfractibus 6 convexiusculis, carinatis (prioribus acute carinatis, ultimo prope aperturam subcarinato), amplectantibus, lente crescentibus ac sutura impressa separatis; ultimo maxime dilatato, supra convexo-declivi, subtus convexiusculo, ac carina submediana eleganter circumcincto; apertura leviter obliqua, valide subangulato-lunata; peristomate recto, acuto ac simplici. — Alt. 21 (ex icone potius 4), diam. $14^1/_2$ mill.» (B.)

*Zonites Issericus Letourn.* mss.; *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 369. t. 16. f. 1—7.

Habitat Oued-Isser Kabyliae.

Obs. Specimina juniora *Planorbi complanato* simillima.

*

1297. **ptychodes Pfr.** I. 124. III. 114. V. 188. — Jamaica.
1298. **Cumberlandiana Lea.** I. 125. III. 114. IV. 116. V. 188. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 76. f. 130. — *Anguispira Cumberlandiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 262. t. 4. f. 48. — Tennessee.
1299. **mordax Shuttl.** † III. 635. IV. 116. V. 188. — *Helix alternata var. Binn.* Amer. landsh. p. 74. f. 124. — Carolina.

1300. **H. Gorgonarum Dohrn.**

«Testa mediocriter umbilicata, globoso-depressa, carinata carina rarius subexserta, oblique striatula, cornea, albido adspersa et striolata; spira depresso-conoidea; anfr. $4^1/_2$ subplani, lente accrescentes, ultimus basi valde convexus, subtus fasciis albidis interruptis cingulatus, antice non descendens; apertura lunato-ovalis; peristomium simplex, subpatulum, margine columellari reflexiusculo. — Var. major: diam. maj. $11^1/_2$, min. 10, alt. 7—8 mill. — Var. minor: diam. maj. $7^1/_2$, min. 6, alt. $4^1/_2$ — 5 mill.» (D. — Coll. Nr. 433.)

*Helix aluta «Alb.» Reibisch* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 133. n. 107. (Nomen.)
— *Gorgonarum* (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3.
— — (Leptaxis) *Pätel* Cat. p. 90.

Habitat in insulis Capverd. S. Nicolau et S. Vicente (var. major), nec non S. Antao (var. utraque).

1301. **H. Bertholdiana Pfr.**

T. anguste umbilicata, conoideo-lenticularis, tenuis, confertim radiato-striata, scabriuscula (statu juvenili pilosa), diaphana, corneo-fusca; spira convexiuscula, brevis; sutura parum impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus carinatus, antice non vel vix descendens, subtus convexiusculus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus remotis, columellari ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. 7, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 434.)

*Helix Bertholdiana Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1852. p. 149; Chemn. ed. II. Helix p. 493. t. 161. f. 9—11; Mon. Hel. III. p. 116. Nr. 543. IV. p. 117. V. p. 192. (E specimine juvenili.)
— — (Patula) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 2.
— — (Fruticicola) *Pätel* Cat. p. 88.

Habitat in insulis S. Antao et S. Vicente Capverd.

*

1302. **Gassiesi Pfr.** V. 189. — Novae Hebridae.

1303. **H. trichocoma Crosse.** ✝

«T. late umbilicata, depressa, planospira, suboblique corrugato-striata, sub epidermide fusca, laciniata, crinita, castanea, albo marmorata; spira valde depressa, planata; sutura impressa; anfr. 5 planati, sensim accrescentes, ultimus vix descendens, acute carinatus, basi subinflatus, convexiusculus, circa umbilicum profundum, perspectivum obtuse carinatus; apertura securiformis, intus castanea, nitida; perist. simplex, acutum, marginibus subdistantibus, externo versus medium angulato. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. vix 2 mill.» (Cr.)

*Helix trichocoma Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 158. t. 8. f. 6.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1304. **rusticula Gassies.** ✝ V. 189. 478. — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.

1305. **rudiuscula Pfr.** I. 125. IV. 116. V. 189. — *Helix radiuscula Reeve.* — Habitat?

1306. **H. fabrefacta Pease.**

T. latissime umbilicata, sublenticularis, solidiuscula, subarcuato-striata, sordide albicans, fusco irregulariter et inaequa-

liter radiata et maculata; spira subconcavo-conoidea, vertice subacuto; sutura subplana; anfr. 6—7 lente accrescentes, plani vel ad carinam concaviusculi, penultimus exserte, ultimus acute carinatus, vix descendens, infra carinam planatus, basi circa umbilicum acetabuliformem acute angulatus; apertura parum obliqua, rhomboidea, edentula; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari non reflexo. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 435.)

*Helix fabrefacta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 669.
— — *Pfr.* Mon. Hel. V. p. 190. n. 1030; Novit. conch. Fasc. XXXVI. p. 505. Nr. 671. t. 108. f. 28—31.
*Endodonta fabrefacta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
*Patula fabrefacta Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Oceani pacifici australis, Raiatea.

1307. **H. engonata Shuttleworth.**

T. latissime et perspective umbilicata, depressa (vel conoideo-depressa), solidula, superne plicato-costulata, vix nitidula, brunneo-rufescens; spira subconoidea vel convexo-depressa, vertice subtili, sutura mediocriter impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, peripheria acute et compresse carinatus, subtus striatus, circa umbilicum angulo acuto munitus; apertura parva, diagonalis, subquadrata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus parallelis, callo tenui junctis, columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 436.)

*Helix engonata Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 114. Nr. 534; IV. p. 116. Nr. 727; V. p. 189. Nr. 1022.
*Patula engonata* (Patula) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 23. t. 2. f. 1—4.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 741. t. 120. f. 1—4.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston).

Obs. Variat elevatione spirae; praeterea existit var. *pallidior* (Mouss. l. c. p. 24) corneo-maculata, anfr. ultimo ad umbilicum obtuse angulato.

*

1308. **solaria Menke.** (Coll. 437.) I. 125. IV. 116. 189. — Patula *Kregl.* Verz. p. 61. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix perspectiva Mühlf., Megerlei Jan, Mabille* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 253: St. Jean de Luz. — Europa media.

1309. **semiplicata Pfr.** (Coll. 438.) III. 114. IV. 116. V. 189. — Patula *Paiva* Mader. p. 80. — *Helix Gueriniana Lowe.* — Madera.

1310. **calathoides Paiva.** (Coll. 439.) V. 189. — Janulus *Paiva* Mader. p. 26. t. 2. f. 4. — Ins. Bugio prope Maderam subfoss.
1311. **Lizardensis Pfr.** (Coll. 440.) V. 190. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 33. t. 4. f. 1. — Patula *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.
1312. **clathratula Pfr.** (Coll. 441.) III. 115. IV. 116. V. 190. — Patula *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Puteolus Bens.* — Ceylon.
1313. **retexta Shuttl.** (Coll. 442.) III. 115. IV. 116. V. 190. — *Patula retexta* (Patula) *Mouss.* Canar. p. 24. t. 2. f. 5—8. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 61. Nr. 742. t. 120. f. 5—8. — Ins. Palma.
1314. **dispersa Gassies.** † V. 478. — *Helix gyrina Gass.* (*Pfr.* V. 190.) — Ins. Pinuum Novae Caledoniae.
1315. **depressiformis Pease.** † V. 191. — Tahiti.
1316. **prostrata Pease.** † V. 191. — Ins. Oceani pacif. centr., Lanai?

### 1317. H. Argonautula Webb & Berthelot.

«T. aperte umbilicata, tenuiscula, plane orbiculata, carinata, striis costulosis crebris undulatim arcuatis sculpta, cinerea, fasciis binis griseo-fuscis supra et infra carinam picta, ad suturam et carinam albo et fusco tesselata. Spira plana, v. subconica, v. scalata; nucleolo polito, subprominulo, fusculo; sutura plana vel scalatim impressa, supra creno-marginata. Anfr. $4^1/_2$, superi plani, ad suturam impressi; ultimus non vel lente descendens, serrulo-carinatus, secundum carinam supra fortiter, infra laeviter, compressus, ad basin convexior, convexo-conicus, in umbilicum apertum arcte rotundatus, hic albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), diagonalis subquadrata. Perist. rectum acutum; marginibus subapproximatis; supero, basali et columellari aeque sed parum curvatis; ultimo verticali, non reflexo. — Diam. maj. 8—9, min. 7—$7^1/_2$, alt. $3^1/_2$—5 (scalati) mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix Argonautula Webb, Pfr.* Mon. Hel. I. p. 125; V. p. 191. n. 1033.

— — (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 55.

Habitat Argeniguin insulae Gran Canaria (Wollaston).

*

1318. **Parlatoris Bivona.** (Coll. 443.) I. 126. IV. 116. V. 192. 478. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Sicilia.
1319. **alata Pfr.** IV. 116. V. 192. — Ins. Sandwich.
1320. **Reinae Benoit.** (Coll. 444.) IV. 117. V. 192. 478. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
1321. **latens Lowe.** (Coll. 445.) III. 115. IV. 117. V. 192. — Octephila *Paiva* Mader. p. 59. — Madera.
1322. **armillata Lowe.** (Coll. 446.) I. 49 (*Lowei Pot. & Mich.*). III. 116. IV. 117. V. 192. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174. t. 3. f. 7. — Xerophila *Paiva* Mader. p. 68. — Rhagada *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix striata Lowe.* — *H. conspurcata Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 174. — Madera, ins. Azor.

1323. **H. acanthinula Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuis, pellucida, haud nitida, striis inaequaliter rugulosis, confertis, subobliquis, longitudinaliter impressa, sub epidermide nigricante, olivacea, unicolor; spira depressa, planata; sutura impressa; anfr. $3^1/_2$ planati, penultimus obsolete carinatus, ultimus non descendens, versus basin planiusculus, carinis 3 munitus, lacinias brevissimas, distantes, spinularum obtusarum more, emittentibus, prima carina subsuturali, secunda mediana, tertia basali; apertura obliqua, angulato-subovata, latiuscula, intus nitidula, olivacea; perist. simplex, marginibus convergentibus, parum distantibus, columellari fornicatim subdilatato, umbilici mediocris partem exiguam obtegente, basali et externo acutis. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. $3^1/_2$, alt. 2 mill. Apert. $1^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Helix acanthinula Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 94. t. 1. f. 6.

Habitat Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1324. **volutella Gassies.** † Vid. Nr. 1060.
1325. **labilis Gould.** † V. 192. — *Hyalina labilis Mart.*, (Microcystis) *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 46. — Hakodadi, ins. Jesso.
1326. **Murphyi Cox.** † V. 192. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. — Australia.

1327. **H. exagitans Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, plano-convexa, superne plana, subtus convexa, pallide fusco-lutea, facie supera irregulariter et subtiliter striata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus acute carinatus, antice non depressus; perist. simplex, tenue. — Diam. maj. 0,09, min. 0,06, alt. 0,04 poll.» (C. angl.)

*Helix exagitans Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 83.

Habitat in insula Norfolk (Brazier).

* * *

1328. **H. Macgregori Cox.** †

«Testa latissime umbilicata, discoidea, superne perfecte plana, subtus ampliter excavata, pallide lutescenti-fusca; anfr. 10—11, lentissime accrescentes, ruditer striati, aspectum glomeratum («*coiled up*») praebentes, similiter ac *H. polygyrata*; anfr. ultimus superne carinatus, subtus rotundatus, antice leviter dilatatus et valde deflexus; sutura marginata; apertura perobliqua, ovato-rotundata; labrum margine irregulare, leviter

incrassatum, non reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

*Helix Macgregori Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 4.

Habitat in Nova Hibernia (Brodie).

§. 60.

1329. **oculus capri Müll.** (Coll. 447.) I. 126. III. 116. IV. 117. V. 193. — *Helix algira Linn., lusitanica Linn.?, aegophthalmos Gmel.* — — *Zonites algira Ad., algirus Kob.* Cat. p. 4. — Europa meridionalis. (Non in Algeria.)

1330. **verticillus Fér.** (Coll. 448.) I. 127. III. 117. IV. 117. V. 193. — *Helix lapidicola Mühlf.* — *Zonites verticillus Ad.,* (Aegopis) *Kregl.* Verz. p. 36. — *Kob.* Cat. p. 4. — *Semp.* Philippin. I. p. 78. t. 5. f. 1. 2. (genital.) — Austria.

1331. **Albanica Ziegl.** (Coll. 449.) I. 127. IV. 118. V. 193. — *Zonites albanica Ad., albanicus Kob.* Cat. p. 4. — Albania, Dalmatia.

1332. **compressa Ziegl.** (Coll. 450.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix morlachica Parr.* — *Zonites compressa Ad., compressus* (Aegopis) *Kregl.* Verz. p. 37. — *Kob.* Cat. p. 4. — Fiume.

1333. **acies Partsch.** (Coll. 451.) I. 128. IV. 118. V. 193. — *Helix acumen Fér., acutimargo Ziegl.* — *Zonites acies Ad., Kob.* Cat. p. 4. — Dalmatia.

1334. **H. crypta Parreyss.**

T. late umbilicata, lenticularis, solida, conferte striata, compresse carinata, cinereo-carnea; spira vix elata, vertice obtuso; sutura distincte marginata; anfr. $5^1/_3$ subplanulati, penultimus supra suturam et ultimus omnino superne lineis spiralibus decussatus, ultimus non descendens, antice superne convexiusculus, subtus convexior, leviter striatus, nitidus; umbilicus perspectivus, $^1/_5$ diametri occupans; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, rectum, intus pluries sublabiatum, margine columellari dilatato, subpatulo. — Diam. maj. 26, min. 24, alt. 10 mill. Apert. alt. 9, lat. $11^1/_2$ mil. (Coll. Nr. 452.)

*Helix crypta Parr.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 83; Novit. conch. Fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 598. t. 99. f. 3.

*Zonites crypta Kobelt* Cat. 1871. p. 4.

— — *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.

Habitat in Dalmatiae cavernis.

*

1335. **cultellata Thomas.** † IV. 347. V. 193. — *Zonites* (Aegopis) *cultellata Binn.* Amer. landsh. p. 283. f. 505. — California.

1336. **Carica Roth.** (Coll. 453.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Carica Ad., caricus Kob.* Cat. p. 4. — Asia minor.

1337. **chlorotica Pfr.** III. 117. V. 193. — *Zonites chlorotica Gray, chloroticus Kob.* Cat. p. 4. — Smyrna.

1338. **Smyrnensis Roth.** (Coll. 454.) I. 129. IV. 118. V. 193. — *Zonites Smyrnensis Mouss., Kob.* Cat. p. 4. — Smyrna.
1339. **corax Parr.** (Coll. 455.) IV. 119. V. 193. — *Zonites corax Alb., Kob.* Cat. p. 4. — Mons Taurus.
1340. **Croatica Partsch.** (Coll. 456.) I. 128. IV. 119. V. 193. — *Zonites croatica Ad., croaticus Kob.* Cat. p. 4. — Croatia; var. Epirus.
1341. **Carniolica (Zonites) A. Schmidt.** (Coll. 457.) IV. 119. V. 193. — *Helix croatica Fér., sexvolva Parr.* — Carniolia.
1342. **Gemonensis Fér.** (Coll. 458.) I. 129. IV. 119. V. 193. — *Helix isodoma Jan.* — *Zonites gemonensis Ad., Kob.* Cat. p. 4. — Italia.

### §. 61.

1343. **H. Yatesi (Ammonitella) Cooper.** †

«T. cornea, glabra, translucente, lineis incrementi minutis, suturis impressis, anfr. 6½; depressione spirae crateriformi, tertiam partem lat. testae subaequante; anfr. ultimo supra conice subcompresso, infra rotundato, prope finem declivo et paulo tumidiore; apertura verticaliter angusta, labro obtuse incrassato, pariete aperturali tenuiter calloso; umbilico magno, infundibuliformi, anfr. 5½ monstrante. — Alt. 0,14, lat. maj. 0,31, lat. min. 0,29, alt. apert. 0,14, lat. apert. 0,06, lat. spirae 0,10, lat. umbilici 0,10, lat. anfr. ult. 0,08, dep. spirae 0,08, dep. umbilici 0,12 unc.» (C.)

*Ammonitella* *) *Yatesi Coop.* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 209. t. 18. f. 1—3. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 100.

Habitat in caverna «Cave City, Calaveras Co.», Californiae (Dr. L. G. Yates).

Obs. «Genus ad Helicellidas pertinere videtur, quamvis labrum sit incrassatum (quod etiam observatur in *H. polygyrella, interna* et aliis). Etsi edentula species *H. polygyrellae* proxime affinis videtur.»

### §. 62.

1344. **H. callizona Crosse.** †

«T. anguste sed profunde umbilicata, globoso-turbinata, longitudinaliter striis incrementi subarcuatis, irregulariter subrugosis, obsolete impressa, lineolis transversis numerosis, exilibus, densis, sub lente tantum conspicuis decussata, luteo-albida; spira turbinata, apice obtuso; sutura impressa, subirregularis; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus vix descendens, globosus, spira

---

*) Char. generis. «Testa Ammonitiformis, parva, spira concava, multivolvi, anfractibus lente crescentibus, verticaliter appressis, ultimo dimidium praecedentis amplectente; peristomate simplici, crescentiformi, labro intus parum incrassato; regione umbilicali expansa, spirae depressione parum profundiore. Animal adhuc ignotum.» (C.)

paulo major, ad peripheriam obtuse carinatus, basi subplanatus, zona lata, circulari, saturate castanea ornatus; apertura lunaris, subobliqua, intus alba, zona basali usque ad limbum transmeante; perist. simplex, margine columellari subexpanso, fornicatim reflexiusculo, albo, basali et externo acutis, intus subincrassatis. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 15 mill. Apert. 10 mill. longa, 6 lata.» (C.)

*Helix callizona Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 226. 319. t. 13. f. 3.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species ad sectionem Fruticicolam pertinens, in Japonia ditissimam.»

*

1345. **Olivieri Fér.** (Coll. 459.) I. 130. IV. 119. V. 194. 478. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix cincta Hartm., dilucida Ziegl., parumcincta* et *ocellata Parr., Aenensis Ben.* — Dalmatia, Italia, Corfu, Turcia.
1346. ?**bicincta Benoit.** ✝ V. 479. — *Helix Rizzae Arad.* — *H. Olivieri var. Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.
1347. ?**Archimedea Benoit.** ✝ V. 479. (= *H. cartusiana Müll.*: *Kob.* Cat. p. 102.) — Sicilia.

1348. **H. Anconae Issel.** ✝

«Testa anguste perforata, subglobosa, tenui, fragili, pellucida, corneo-lutescens, paululum nitida, saepe albo-unifasciata, irregulariter oblique striatula; spira convexa, obtusa; apice laevigato, fulvo; anfractibus 5—6, convexiusculis, regulariter accrescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo dilatato, magno, rotundato, ad aperturam paululum descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, vix reflexo, pallide rubello vel fulvo, intus labiato; margine columellari regulariter arcuato, reflexo, ac fere parvulam perforationem obtegente. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. $8\frac{1}{2}$—10 mill.» (Iss.)

*Helix Olivieri Issel* Molluschi della prov. di Pisa 1866. p. 13. Non *Fér.*
— *Anconae Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 8.

Habitat in Italiae provincia Pisana, Toscana, Liguria, insula Elba etc.

*

1349. **Rothi Pfr.** (Coll. 460.) I. 131. IV. 20. V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Syra.
1350. **flaveola Kryn.** ✝ V. 194. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Georgia.
1351. **pisiformis Pfr.** (Coll. 461.) I. 131. IV. 120. V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — Caucasus.
1352. **globula Kryn.** (Coll. 462.) V. 194. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus, Koutais.

1353. **H. pseudoglobula Mousson.** †

«T. distincte umbilicata, nec perforata, solidula, subgloboso-depressa, inaequaliter striatula, sub lente minutissime rugulosa, nitore fere destituta, rufescenti-cornea. Spira obtuse et depresse conica, regularis; summo fuscescente; sutura impressa. Anfr. $5^1/_2$, modice accrescentes, convexi; ultimus vix lente descendens, obtuse angulatus, versus aperturam albescens. Apert. obliqua (42° cum axi), parvula, lunari-subcircularis, intus labiatione alba fortiter coarctata. Perist. rectum, acutum, intus valide labiatum; marginibus distantibus, dextro regulariter, basali leviter curvatis, columellari vix reflexiusculo. Umbilicus $^1/_8$ diametri aequans. — Diam. 8, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Helix pseudoglobula* (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 199. t. 7. f. 5.

*Carthusiana pseudoglobula Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat Kaputschig Transcaucasiae (Sievers).

* * *

1354. **Jervisensis Quoy & Gaim.** I. 79. III. 118. IV. 120. V. 195. — Hygromia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 1. f. 2. 2 a. — Xerophila (?) *Pätel* Cat. p. 91. — Australia.

1355. **Gilberti Pfr.** I. 108. IV. 120. V. 195. — Hygromia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 30. t. 1. f. 8. t. 18. f. 7. — Australia.

1356. **inchoata Morelet.** (Coll. 463.) III. 119. IV. 120. V. 195. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — Lusitania.

1357. **fruticola Kryn.** (Coll. 464.) I. 136. IV. 120. V. 195. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Caucasus.

1358. **despecta Gray.** I. 136. IV. 120. V. 195. — Loo Choo?

1359. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 465.) I. 136. IV. 120. V. 195. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Mindanao.

1360. **Berytensis Fér.** (Coll. 466.) I. 138. IV. 120. V. 195. 479. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — Syria.

1361. **? rachiodia Bourg.** † V. 195. 479. — *Helix granulata Roth.* — *H. berytensis var. Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.

1362. **Fourousi Bourg.** † V. 196. 479. — Syria.

1362ª. **H. Rusicadensis Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, subconoidea, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), fragili, subpellucida, striatula ac sub validissima lente argutissime submalleolata, uniformiter cornea aut subrubello-cornea, in ultimo anfractu zonula pallidiore obscure circumcincta; spira conica, sicut tectiformi, sat elata; apice exiguo, nitido et laevigato; anfractibus 6 regulariter crescentibus, convexiusculis, sutura parum impressa se-

paratis; ultimo majore, subangulato, ad aperturam rotundato ac paululum lente descendente; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassato; margine columellari ad perforationem late expansiusculo. — Alt. 11, diam. 16 mill.» (L.)

*Helix Rusicadensis Letourn.* in Ann. de Malac. 1870. I. Nr. 3. p. 298.

Habitat circa Bugia, Philippeville etc. Algeriae.

*

1363. **consona Ziegl.** (Coll. 467.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix ursula Fér.?* — Sicilia.

1364. **plebeja Drap.** (Coll. 468.) I. 140. IV. 120. V. 196. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lurida, separanda* et *pterididea Ziegl.* — *? Helix lurida Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 33: Graecia. — Carniolia.

1365. **filicina F. Schmidt.** (Coll. 469.) I. 141. IV. 121. V. 196. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Carniolia.

1366. **lanuginosa Boiss.** (Coll. 470.) I. 145. IV. 128. V. 196. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix roseotincta Forb., flava Terv.* — Majorka, Algeria.

### 1366a. H. Berbruggeriana Letourneux. †

«Testa anguste perforata, compresso-depressa, obscure carinata, pellucida, non nitente, uniformiter cornea, striatula ac pilis minutissimis undique hirsuta; spira convexa; apice minuto laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente ac regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; prioribus carinatis; caeteris subcarinatis; penultimo obscure carinato; ultimo non carinato, sed compresso, sat dilatato, lente ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata, infra rotundata; peristomate paululum albido-rosaceo, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari expanso. — Alt. 9, diam. 14 mill.»

β. Spira elatior. (Arbalou Boudja.)

γ. Minor. (Kherata.)» (L.)

*Helix Berbruggeriana Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 300.

Habitat prope Bugia Algeriae.

*

1367. **Corsica Shuttl.** † III. 637. IV. 121. V. 196. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — Corsica, Sardinia.

1368. **Moquiniana Raym.** (Coll. 471.) IV. 121. V. 196. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 92. — Algeria.

1369. **ovularis Bourg.** † IV. 121. V. 196. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Turcia.

1370. **crenophila Pfr.** IV. 121. V. 196. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Helix muscicola Bourg.*, (Fruticicola) *Mart.* Vord. As. p. 7. t. 1. f. 1. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 11 var. *Merssinae.**) — Turcia, Beirut.

1371. **concinna Jeffr.** IV. 222. V. 196. 497. (= *H. hispida L.*, *Kob.* Cat. p. 105.) — Britannia, Gallia.

1372. **perlevis Shuttl.** † III. 637. V. 196. — zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Corsica, Sardinia.

1373. **sericea Drap.** (Coll. 472.) I. 145. III. 122. IV. 122. V. 196. 479. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 677. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 82. — *Kob.* Cat. p. 10 cum var. *epirotica Mouss.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix rubiginosa Ziegl.*, (Zenobia) *Kob.* Cat. p. 10. — *H. piligera Ziegl.*, *granulata Ald.*, *globularis Jeffr.*, *hispida Mont.* — Europa media.

1374. **Aetnaea Benoit.** † V. 480. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — *Zenobia aetnaea Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179. — Sicilia.

1375. **jejuna Say.** (Coll. 473.) I. 147. IV. 122. V. 196. — *Helix Mobiliana Lea.* (*Pfr.* I. 323. IV. 122.) — *Hygromia jejuna Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 3. — *Helix jejuna* (Mesodon) *Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 258. — Alabama, Georgia.

### 1375[a]. H. Lamalouensis Reynes. †

«Testa minime perforata, subgloboso-convexa, eleganter sub lente striatula, pallide griseo-albidula, in ultimo fusco-luteola, ac circa aperturam castanea; spira elata, subconoideo-convexa; apice nitido, obtuso, laevigato; anfractibus $6^1/_2$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, rotundato, antice descendente; apertura leviter obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albido-labiato; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne expansiore; marginibus callo tenuissimo pellucidoque junctis. — Alt. $6^1/_2$, diam. 9 mill.» (R.)

*Helix Lamalouensis Reynes* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 1. p. 34.

Habitat Lamalou-lès Bains (Hérault) Galliae.

Obs. «Species minima e grege *H. cemeneleae, rubellae*, etc.»

* * *

1376. **?bounoboena Orb.** I. 150. IV. 123. V. 196. — An Streptaxis? — Bolivia.

## §. 63.

1377. **labiata Pfr.** (Coll. 474.) I. 73. IV. 123. V. 197. — *Nanina labiata Gray.* — India orientalis.

1378. **Angelica Pfr.** IV. 123. V. 197. — *Nanina Angelica Mart.* — India.

---

*) «Paulo major (diam. 9 mill.), depressior, rufo-cornea, perforatione minutissima, margine columellari appressulo, punctis subpilosis distinctis praedita. — Merssina.»

1379. **H. Jacquemonti (Nanina) Martens.**

«Testa perforata, depressa, striatula, alba, subdiaphana, nitidula, interdum fulvo-unifasciata; spira prominula; anfr. $5^1/_2$, lente crescentes, ultimus peripheria rotundatus, infra modice convexus, ad aperturam perparum descendens; apertura late lunaris; peristoma obtusum, intus incrassatum, margine supero brevi, rotundato, basali leviter arcuato, columellari ad insertionem in laminulam triangularem adnatam reflexo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 10; apert. long. 10, lat. 7 mill.» (v. M.)

*Jacquemont* Voyage dans l'Inde. Atlas t. 16. f. 2.
*Nanina Jacquemontii Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 75.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 48. Nr. 720. t. 118. f. 6—8.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. «Proxime affinis *H. Angelicae Pfr.*»

*

1380. **Orobia Bens.** III. 117. IV. 124. V. 197. — *Nanina Orobia Pfr.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1381. **monticola (Nanina) Hutt.** (Coll. 475.) I. 130. IV. 124. V. 197. — *Nanina convexa Bens.*, (Thalassia) *Pätel* Cat. p. 85. — Himalaya.
1382. **Tugurium Bens.** IV. 124. V. 197. — *Zonites Tugurium Ad.* — *Nanina Tugurium Pfr.* — Darjiling.
1383. **splendens (Nanina) Hutt.** I. 73. IV. 124. V. 197. — *Macrochlamys splendens Semp.* Philippin. I. p. 17. t. 5. f. 10. 19. — Himalaya.
1384. **Afra Pfr.** IV. 124. V. 197. — Promont. Bonae Spei.
1385. **Petasus Bens.** † V. 197. — Tenasserim Birmaniae.
1386. **Aspides Bens.** † V. 197. — Birmania?
1387. **bifrons Lowe.** (Coll. 476.) I. 144. IV. 124. V. 197. — Janulus *Paiva* Mader. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Sagda bifrons Ad.* — *Patula bifrons Mart.* — Madera.
1388. **pyrrhozona Phil.** (Coll. 477.) I. 350. IV. 124. V. 198. 480. — Camena *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 94. — China, Japonia.
1389. **?fasciola Drap.** † I. 336. V. 198. — Habitat?
1390. **morbida Morelet.** (Coll. 478.) III. 120. IV. 125. V. 198. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Cuba.

1390ª. **H. lenabaria Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, compresso-depressa, obscure angulata (angulus ad aperturam evanescens), sat fragili, subpellucida, sat valide striatula ac sub validissima lente elegantissime submalleato-decussata, uniformiter cornea aut corneo-olivacea; spira depressa, parum convexa; apice minuto, laevigato et leviter prominente; anfractibus 6 regulariter crescentibus, supra convexis, (in prioribus) carinatis, (in ultimis) subangulatis, demum

ad aperturam ultimo rotundato; sutura profunda; ultimo majore, subangulato, ad aperturam non descendente ac leviter dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate acuto, recto, intus leviter labiato; margine columellari ad perforationem expansiusculo ac sat obtegente; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 11, diam. 19 mill.» (L.)

*Helix lenabaria Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 296.

Habitat in Kabylia.

*

1391. **Cantiana Mont.** (Coll. 479.) I. 133. III. 118. IV. 125. V. 198. 480. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 93. — *Pätel* Cat. p. 88. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — *Helix crepuscularis Gmel.?, carthusiana Drap., pallida Jeffr., Da Campi Villa.* — *H. cemenelea Bourg., Moitess.* Hérault p. 23. — *H. rubella Bourg., Issel* Moll. Pisa 1866. p. 12; Bull. mal. it. III. 1870 (Elenco di conch. dell' Umbria p. 5). — Var. β: *H. Galloprovincialis Dupuy, transmutata Parr.* — γ. *? H. apennina Porro,* (Eulota) *Kob.* Cat. p. 12. — *Zonites apennina Pätel* Cat. p. 85. — Britannia, Europa media.
1392. **Bourguignati Pfr.** (Coll. 480.) IV. 125. V. 198. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Helix fruticola Bourg.* — Tauria.
1393. **Pirajnea Benoit.** ✝ V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.
1394. **Samsunensis Zelcb.** (Coll. 481.) V. 480. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Asia Minor.
1395. **carascaloides Bourg.** (Coll. 482.) IV. 126. V. 198. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Turcia.
1396. **cartusiana Müll.** (Coll. 483.) I. 132. III. 118. IV. 126. V. 198. 481. — *Kregl.* Verz. p. 94. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix carthusianella Drap., Gibbsii Leach, claustralis, lucernalis* et *gilvina Ziegl., convexa Ar.?, rufilabris Jeffr.* — *Helix Lucina Chier.* in *Brus.* Prin. mal. Jadr. p. 100, *subnodulosa* et *terrestris Chier.* ibid. p. 101. — Europa media.
1397. **frequens Mouss.** ✝ V. 198. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Tauria.
1398. **hiberna Benoit.** ✝ V. 481. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Sicilia.
1399. **pseudosericea Benoit.** ✝ V. 481. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Sicilia.
1400. **obstructa Fér.** (Coll. 484.) I. 133. IV. 126. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 28; *Mart.* Vord. As. p. 8. — *Helix obstrusa Fér.* — Var.: *H. adpressula Friv.* — *Helix appressula* (Carthusiana) *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. p. 10. — Syria.
1401. **Schotti Zelcb.** IV. 126. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Syria.
1402. **subobstructa Bourg.** ✝ IV. 127. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Anatolia.
1403. **Cruzyi Bourg.** ✝ IV. 127. V. 199. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 12. — Sebastopolis.

1404. **Syriaca Ehrenb.** (Coll. 485.) I. 131. IV. 127. V. 199. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 27. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix onychina Rossm., incolata Ziegl.* — Syria, Aegyptus, Algeria, Sicilia.

1405. **gregaria Ziegl.** V. 481. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix occulta Biv.* — Sicilia.

* * *

1406. **rufescens Penn.** (Coll. 486.) I. 141. IV. 128. V. 199. 482. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 675. — *Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 275: Canada. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 80. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix circinnata Stud., montana C. Pfr., clandestina Born, Altenana Klees, corrugata W. Hartm., turturum Gmel.?* — *Hygromia rufescens Ad., Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 1. — Varr.: *H. caelata Stud., striolata C. Pfr., rufina Parr., Parreyssi Fitz., tomentosa Ad.* — Europa media, etc.

### 1407. H. Arpatschaiana Mousson. †

«T. anguste umbilicata, suborbiculato-depressa, inaequaliter striata, minutissime ruida, intense cornea, concolor. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura impressula. Anfr. $5^2/_3$, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus paulo descendens, angulo obtuso supramedio vix evanido praeditus, subtus convexior, sublaevigatus, pallidior. Apert. subobliqua (36° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. vix eversum, auctum, intus modice albo-labiatum, marginibus non approximatis; dextro magis, basali minus curvatis, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Helix Arpatschaiana* (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197. t. 7. f. 4.

*Trichia Arpatschaiana Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in valle Arpatschai ad fluvium Araxem (Sievers).

*

1408. **villosa Drap.** (Coll. 487.) I. 142. IV. 128. V. 199. — *Kregl.* Verz. p. 78. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pilosa Alt.* — Germania, Gallia, etc.

### 1409. H. submontana Mabille. †

«Testa umbilicata, subgloboso-depressa, tenera, subfragili, corneo-rufescente, vel corneo-albescente, nitidula, striis irregularibus sat confertis, praesertim ad suturas ac pilis raris ornata; spira convexo-depressa; apice minimo, corneo, nitente, laevigato, obtuso; anfractibus 5—$5^1/_2$ subconvexiusculis, sat regulariter crescentibus, ultimo majusculo, non descendente, compresso-rotundato, subtus subdepresso, sutura parum im-

pressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate subrecto, acuto, albo-labiato; margine columellari ad umbilicum expansiusculo. — Diam. 9—9$^1/_2$, alt. 4—5 mill.» (M.)

*Helix Pascali Mabille* olim.
— *submontana Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 22.

Habitat in parte orientali Galliae.

*

1410. **cedretorum Debeaux.** † V. 199. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Kabylia.
1411. **strigella Drap.** (Coll. 488.) I. 142. IV. 128. V. 199. 482. — Eulota *Kregl.* Verz. p. 76. — *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix sylvestris Alt., Altenana Gärtn., fruticosa Parr., cornea Hartm., piligera Andrz., vitrinosa Ziegl.?* — Jun.: *H. conspurcata Nilss.* — Europa media, Caucasus.
1412. **Colliniana Bourg.** † V. 199. 482. — *H. strigella var. Kob.* Cat. p. 12. — Suecia.
1413. **Bactriana Hutt.** IV. 128. V. 199. — Candahar Indiae.

### 1414. H. Erjaveci (Fruticicola) Brusina. †

«T. aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, nitida, pellucida, albida, subtilissime striato-granulata; anfr. 5$^1/_2$—6 convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-rotundata; peristoma reflexiusculum, expansum, intus candide labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 mill.» (B.)

*Fruticicola Erjaveci Brus.* Contr. Malac. Croat. p. 26.
*Trichia Erjaveci Kob.* in Mal. Bl. XXI. p. 179.

Habitat in Croatia septentrionali (Vidovec, Agram) nec non meridionali.

Obs. «Species intermedia inter *H. strigellam* et *umbrosam;* differt a *strigella* statura minore, striis debilioribus, umbilico apertiore, testa fragili et semitransparente. *H. umbrosa* striatura subtili et granulatione similis, sed *F. Erjaveci* est major, magis elata, non carinata, ejus umbilicus minus apertus, peristoma magis curvatum et expansum.»

*

1415. **aristata Kryn.** † I. 143. V. 200. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 198. — Caucasus.
1416. **Coreanica A. Ad. & Rv.** III. 121. IV. 129. V. 200. — Ins. Archip. Koreani.
1417. **umbrosa Partsch.** (Coll. 489.) I. 144. IV. 129. V. 200. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 79. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 96. — Germania, Austria, Transylvania.
1418. **flavida Ziegl.** (Coll. 490.) I. 144. IV. 129. V. 200. 482. — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix striolata Phil., flavescens Parr.* — Sicilia.

1419. **Erdelii Roth.** (Coll. 491.) I. 105. IV. 129. V. 200. — *Issel* Bull. mal. it. I. 1868; Moll. Malt. p. 5. (?) — Patula *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Patula Erdelii Mouss.* — Rhodus, Turcia.
1420. **vilis Pfr.** III. 120. V. 200. — Habitat?
1421. **aprica Krauss.** III. 123. V. 200. — Promont. Bonae Spei.
1422. **Smironensis Mouss.** (Coll. 492.) III. 124. V. 200. — *Helix Smirnensis Mouss.* — Java.
1423. **glabella Drap.** (Coll. 493.) I. 147. IV. 129. V. 201. — *Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 265. (Synon. *H. Telonensis* et *Moutoni Mittre, Lavandulae Bourg.*) — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — Gallia meridionalis.
1424. **? Moutonii Mittre.** ✝ IV. 129. V. 201. — Gallia.
1425. **? Lavandulae Bourg.** ✝ V. 482. — Gallia, Sabaudia.
1426. **pallidula Pfr.** (Coll. 494.) I. 147. IV. 130. V. 201. — Chile?
1427. **depilata C. Pfr.** (Coll. 495.) I. 148. IV. 130. V. 201. 482. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 81. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — Germania.
1428. **hispida Linn.** (Coll. 496.) I. 148. IV. 130. V. 201. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 678. — *Binn.* Amer. landsh. p. 158. f. 473. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 84. — *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix sericea* et *glabella C. Pfr.* — *Hygromia hispida Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 308. t. 5. f. 2: Nova Scotia, Massachusetts. — Var. *hispidosa Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 197: minor, minus depressa (diam. 6—7, alt. 4 mill.), margine basali bene curvato, non incrassato. (Transcaucasia: Sievers.) — Europa media, etc.

1429. **? H. Gratianopolitana Rambur.** ✝

« Testa *H. hispidae* forma similis, sed magis depressa, laevior, subtiliter et regularius striata, subtranslucida, ultimo anfractu celerius crescente, antice deflexo, non devio, saepe subtus pallido 1—2-fasciata; spira depressa, vertice obtuso, lutescente; sutura distincta; umbilicus magnus, rotundatus; apertura magna, lateribus rotundata, raro callo tenui lateris sinistri munita; peristomatis margo dexter rotundatus, columellaris subproductus et acute terminatus; color testae pallide corneus vel rufulus, saepe subtus pallidus; superficies fere glabra, vel pilis sparsis, caducis munita. » (R.)

*Helix glabella Gras* Moll. Isère p. 33. t. 2. f. 25.
— *hispida var. notabilis ? Rambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 266. An potius species distincta?
— *Gratianopolitana Rambur* ibid. p. 267.

Habitat sat frequens prope Grenoble Galliae.

*

1430. **Pietruskyana Parr.** (Coll. 497.) III. 124. IV. 130. V. 201. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — *Helix villosula Ziegl.* — Podolia, Hungaria.
1431. **sordulenta Morelet.** (Coll. 498.) III. 124. V. 201. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 95. — Algeria.

§. 64.

1432. **H. Koondaensis (Nanina) W. Blanford.** †

« Testa perforata, depressa, cornea, carinata, tenuis, superne oblique striata, lineis minutis confertis spiralibus sub lente decussata, subtus laevior, nitidula, radiato-striatula, sculptura spirali infra carinam gradatim evanescente. Spira parum elevata, depresso-conoidea; apice obtuso; sutura vix impressa. Anfr. 5 convexiusculi, ultimus latior, subtus tumidus, carina antice obtusiori. Apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma obtusum, rectum, intus tenuiter albido-labiatum, margine columellari obliquo, juxta perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 25, min. 22, axis 12 mill. Apertura 13 mill. lata, 12 alta. » (Bl.)

*Nanina Koondaensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 16. t. 3. f. 12.

Habitat ad Sispara in montibus Koonda, ad latus occidentale montium Nilgiri Indiae meridionalis (Beddome, Blanford).

Obs. «Species affinis *N. indicae* et *Shiplayi Pfr.*, sed sculptura multo subtiliore et basi magis inflata discrepans.»

*

1433. **ciliata Venetz.** (Coll. 499.) I. 146. IV. 130. V. 201. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 90. — *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix hirsuta Jan, biformis Ziegl.* — Tirolia, Helvetia, Gallia, Sabaudia.

1434. **Cardonae Hidalgo.** (Coll. 500.) V. 201. 483. VI. 523. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 168; Col. Mem. p. 10. 14. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Minorca.

1434a. **H. Semanni Letourneux.** †

« Testa pervie profundeque umbilicata, compressa, subcarinata, supra convexa, striatula, cornea, ac zonulis castaneis circumcincta; spira parum elata, subtectiformi-convexa; apice valido, obtuso, laevigato et nigro-corneo; anfractibus 5 subcarinatis (carina ad aperturam evanescens), supra planulatis, subtus rotundatis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo majore, lente descendente, supra vix convexiusculo, subtus rotundato ac circa umbilicum turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, subrotundata, superne leviter rectiuscula, infra exacte convexa; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari leviter expanso; marginibus approximatis callo junctis. — Alt. 6, diam. 10 mill. » (L.)

*Helix Semanni Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 303.

Habitat prope Bona Algeriae.

### 1434b. H. micromphalus Letourneux. †

«Testa anguste profundeque perforata, carinata, supra convexo-tectiformi, subtus convexa, sat solida, supra costata, subtus striata, subalbidulo-grisea, cum zonulis castaneis, regulariter interruptis, supra circumcincta; spira parum elata, subconica, convexo-tectiformi; apice valido, obtuso, prominente, laevigato ac corneo; anfractibus $5^1/_2$ carinatis, supra vix convexiusculis, subtus convexis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, non descendente, carinato, supra subtusque convexiusculo, ac circa perforationem turgido; apertura vix obliqua, subtetragona; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari superne leviter expanso. — Alt. $5^1/_2$, diam. 9 mill.» (L.)

*Helix micromphalus Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 304. (Non Lowe.)

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1435. **deflorata Lowe.** † IV. 131. V. 201. — Hispidella *Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1436. **actinophora Lowe.** (Coll. 501.) III. 123. IV. 131. V. 201. — Actinella *Paiva* Mader. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.
1437. **Armitageana Lowe.** (Coll. 502.) III. 122. IV. 131. V. 202. — Hispidella *Paiva* Mader. p. 27. — Madera.
1438. **stellaris Lowe.** (Coll. 503.) III. 123. IV. 131. V. 202. — Actinella *Paiva* Mader. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.
1439. **Celinde (Nanina?) Gray.** III. 125. IV. 131. V. 202. — Nova Seelandia.

## §. 65.

1440. **areolata Sow.** (Coll. 504.) I. 152. IV. 131. V. 202. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 177. f. 311. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 262. t. 11. f. 4. — *Polymita areolata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 5. — California.

### 1441. H. Veatchi Newcomb. †

«Testa subglobosa; spira turbinata, elevata; tenuiuscula, oblique striata et interdum spiraliter leviter corrugata; sutura parum distincta; anfr. 6, convexiusculi, ultimus permagnus, versus aperturam declinatus; apertura subcircularis; labrum expansiusculum, levissime incrassatum, supra umbilicum angustum partim reflexum; basis testae perconvexa. Flavescenti-alba, cum fasciis numerosis irregularibus, interruptis, volventibus. — Diam. 23, alt. 19 mill.» (N.)

*Helix Veitchii Newc.* mss. (Dicat. Dr. Veatch.)
— *Veatchii Stearns* Proc. Ac. Calif. III. 1867. p. 328.

*Helix areolata var. Binn.* Landsh. North-Am. I. p. 178.
— *Veatchi* (Euparypha) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 264.*)
*Arionta Veitchii Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 316. t. 5. f. 19. (var. t. 6. f. 6.)
*Aglaja Veitchii Tryon* ibid. III. 1867. p. 162.
Habitat «Cerros Island» Californiae inferioris.

1442. **H. pisana Müller.**

«T. anguste perforata, subglobosa, tenuis, nitidula, spiraliter subtilissime lineata, striatula, albido-lutescens, diversissime castaneo lineata vel fasciata, lineis multiplis continuis vel varie saepe radiatim interruptis. Spira convexa, obtusa, regularis, summo minuto, fusco. Anfr. 5, superi convexiusculi carinati; ultimus major, lente paulo descendens, supra declivis, tum rotundatus; subtus convexus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), intus fasciis translucentibus. Perist. rectum acutum, intus roseo labiatum; marginibus remotis; dextro et basali curvatis; columellari brevi, subverticali, breviter reflexo, perforationem suboccultante. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. 1871. — Coll. Nr. 505.)

*Helix pisana Müll., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 152; III. p. 127; IV. p. 131; V. p. 202. 483.
— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 83.
— — (Xerophila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 70.
— — (Euparypha) *Kreglinger* Binnen-Moll. 1870. p. 120.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 34.
— — (Euparypha) *Kobelt* Catal. p. 20.
— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. 1871. p. 28. (emend.)
— *cingenda Mont., zonaria Penn., rhodostoma Drap., petholata Ol., Damascena Parr., sardoa* et *albina Ziegl.*
— *lineolata, Silis, Eridanea* et *Porrina? Chieregh.* teste *Brusina.*

---

*) «Testa anguste et subobtecte umbilicata, turbinato-globosa, parum crassa, oblique striatula, spiraliter vix rugosiuscula, albido-lutescens, fusco irregulariter et interrupte multifasciata; spira turbinata, subelevata; sutura parum impressa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice descendens, latus, rotundatus; apertura lunato-rotundata, albida, fasciis intus transmeantibus; peristoma simplex, marginibus distantibus, columellari reflexo, subdilatato, externo attenuato. — Diam. maj. 23, alt. 19 mill.»

Habitat praeter regiones mediterraneas Europae in insulis Madera et Canariensium Teneriffa, Sta-Cruz et Gran Canaria.

Obs. Varietas a cl. *Mousson* 1871 unica statuitur: *Alboranensis Webb* & *Berth.* («minor, globosior, perforatione minuta, sed distincta, lineis numerosis picta, seu unicolor, seu marmorata, sculptura evanescente»), reliquae 1857 et 1859 in opere recentissimo tamquam species describuntur.

### 1443. H. geminata Mousson.

«T. imperforata vel subimperforata, depresso-globosa, solidula, subcalcarea, sine nitore, striis acutis crebris transversis, alterisque distantibus spiraliter reticulata, albescens, varie lineis tenuibus continuis, vel radiatim interruptis, vel in punctis dissolutis elegantissime fusco seu violaceo-griseo picta. Spira obtusa, regularis; summo minuto, corneo-griseo vel fusco; sutura lineari, pene impressa. Anfr. 5, subceleriter accrescentes, superi vix convexiusculi, carinati; ultimus paulo sed lente descendens, rotundatus, in dorso convexior. Apert. subverticalis (30° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus albicans. Perist. rectum, subacutum, leviter labiatum; marginibus remotis, lamina tenui interposita; supero declivi, basali minus incurvato, columellari brevi, subincrassato, subadnato. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 8 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M. — Coll. Nr. 506.)

*Helix pisana Auct., Chemn.* ed. nov. Helix t. 37. f. 1—4. 9. 10.
— — *var. geminata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 84.
— *geminata Mouss.* Revis. faune malac. Canar. 1871. p. 29.

β. *clauso-inflata:* «t. inflato-globosa, striis debilibus, summo perobtuso, anfractu ultimo rotundato, inflato, obscure biangulato, apertura lunato-obtuse-quadrata; diam. maj. 20, min. 17,5, alt. 16 mill.; rat. anfr. 2 : 1, rat. apert. 1 : 1.»

*Helix pisana var. clauso-inflata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. p. 83.
— *geminata var. Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 30.

γ. *parvula:* «minor, 8—12 mill., crassiuscula, globulosa, griseo-lineata, apertura lunato-circulari.»

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote, Palma; var. β et γ Fuerteventura (vivae et subfossiles).

### 1444. H. Grasseti Tarnier.

«T. subobtecte perforata, depressa, crasse lentiformis, angulata, striis crebris transversis, aliis decurrentibus decussata,

albescens lineis griseo-fuscis, integris vel interruptis eleganter picta. Spira plano-convexa, regularis; summo planiusculo, nigro maculato; sutura lineari, fere plana. Anfr. $4^1/_2$, primi carinati; ultimus non descendens, ad finem obtuse angulatus, subtus convexior, obtuse conicus. Apert. paulo obliqua (30° cum axi), obtuse et transverse lunato-securiformis, intus grisea. Perist. rectum, subacutum, vix paulo labiatum; marginibus remotis; supero rectiusculo; basali subconcavo, intus albolabiato; columellari brevi, subverticali, ad insertionem breviter reflexo et semiappresso. — Diam. maj. 16, min. 14,2, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 11 : 4,5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 507.)

*Helix pisana var. Auct.*, *Chemn.* ed nov. Helix t. 37. f. 5—8.
— *planata Webb & Berth.* in Ann. sc. nat. 1833. Syn. 312.
— *Grasseti Tarnier* 1865 in litt. ad Mouss.
— — (Euparypha) *Mouss.* Revis. faune malac. Canar. p. 31. t. 2. f. 33. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 749. t. 120. f. 33. 34.

Habitat in insula Gran Canaria prope Las Palmas.

Obs. «An forte *H. geminatae* var.?»

*

1445. **Dehnei Rossm.** (Coll. 508.) I. 153. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Helix epiglottidea Beck* (*Pfr.* I. 434) teste *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 336. — *Euparypha Dehnei Kob.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 181. — Regio occidentalis imperii Maroccani.
1446. **subdentata Fér.** I. 154. V. 203. — Persia?
1447. **Seetzeni Koch.** (Coll. 509.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 94. — Xerophila *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21. — *Helix Sabaea Boiss.* — Syria.
1448. **canescens A. Ad. & Rv.** III. 127. IV. 132. V. 202. — Africa.
1449. **Pandorae Forb.** (Coll. 510.) III. 127. IV. 132. V. 202. 483. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 265. — *Polymita Pandorae Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 8. — California.
1450. **levis Pfr.** (Coll. 511.) I. 154. IV. 132. V. 202. — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 180. f. 316. — *Polymita levis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 5. f. 21. III. p. 162. — California.
1451. **decorata Pfr.** (Coll. 512.) I. 155. IV. 132. V. 202. — Habitat?
1452. **Duricui Moq.** (Coll. 513.) I. 441. IV. 132. V. 202. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Turricula *Pätel* Cat. p. 89. — Algeria.
1453. **Berlieri Morelet.** † IV. 347. V. 202. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Algeria.
1454. **Hipponensis Morelet.** † V. 202. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Algeria.
1455. **turbinata Jan.** (Coll. 514.) I. 155. IV. 132. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix candiota Friv.*, *filograna Villa*, *pustulosa Parr.*, *cyclostomoides Porro*, *pilula Mouss.* — Syra, Creta.

1456. **?Aradasii Pirajno.** (Coll. 515.) V. 483. — Sicilia.
1457. **Kabyliana Debeaux.** † V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Kabylia.

1458. **H. commeata Mousson.** †

«T. arcte umbilicata, globulosa, solidula, calcarea, tenuiter costulato-striata, subnitidula, tota alba. Spira convexo-conica; summo parvulo, obtusulo, nigrescente; sutura subimpressa. Anfr. 6, lente accrescentes, convexiusculi; ultimus sensim descendens, perfecte rotundatus, interdum in dorso angulo minime prominente munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), $^1/_2$ altitudinis aequans, lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis; columellari minime patente. — Diam. maj. 12, min. 10,5, alt. 9,5 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix commeata* (Xerophila) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 21.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli).

Obs. «Proxime affinis *H. Bargesianae Bourg.*, sed globosior, spira magis prominente etsi apice obtusa, umbilico angustiore, etc. diversa.»

*

1459. **rufolabris Benoit.** (Coll. 516.) IV. 132. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 74. — Sicilia.
1460. **Semenowi Martens.** V. 203. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 16. t. 1. f. 12. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
1461. **pellucens Shuttl.** (Coll. 517.) I. 155. IV. 133. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Corsica.
1462. **phalerata Webb & Berth.** (Coll. 518.) I. 156. IV. 133. V. 203. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 41. — *Helix Roseti WB.* — Canaria.
1463. **umbicula Shuttl.** † III. 639. IV. 133. V. 203. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 41. — Ins. Canar.
1464. **melanogramma Jan.** † I. 156. V. 203. — Sicilia.
1465. **lemniscata Webb & Berth.** (Coll. 519.) I. 156. IV. 133. V. 203. — Cochlicella *Mouss.* Canar. p. 46. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Canaria.
1466. **Michaudi Desh.** (Coll. 520.) I. 157. IV. 133. V. 203. — Xerophila *Paiva* Mader. p. 69. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix bicolor Lowe.* — Portosancto.

§. 66.

1467. **subrostrata Fér.** (Coll. 521.) I. 157. V. 203. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *H. choreta Bourg.?* — Hispania, Algeria.
1468. **globuloidea Terv.** (Coll. 522.) I. 155. III. 128. V. 204. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *H. arenarum Bourg.* — Algeria.
1469. **variabilis Drap.** (Coll. 523.) I. 157 (*virgata Mont.*). III. 129. IV. 133. V. 204. 483. — *Kregl.* Verz. p. 96. — *Hidalgo* Mol.

viaje Pacif. p. 39: Teneriffa? — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 20. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 10. — *Helix striata Brard, zonaria Don., subalbida Poir., obsoleta, agreabilis* et *maculosa Ziegl., monilifera Menke, moesta Parr., Burdigalensis Grat.* — Regio mediterranea, Britannia.

1470. **Oranensis Morelet.** † IV. 133. V. 204. — *Helix Colomiesiana Bourg.?* — Algeria.

1471. **Cretica Fér.** (Coll. 524.) I. 159. IV. 134. V. 204. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 89. — Candia, Rhodus.

1472. **simulata Fér.** (Coll. 525.) I. 159. IV. 134. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Syria, Aegyptus.

### 1473. H. canariensis Shuttleworth.

«T. arcte umbilicata, depresso-globulosa, tenuis, vix striatula, nitidula, pallide lutescens, indistincte fusculo lineata, fascia interrupta fusca et altera albida dorsalibus picta. Spira depresse convexo-conoidea, subregularis; summo minuto, laevigato, corneo; sutura paulo impressa. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus vix paulo descendens, subinflatus, aeque rotundatus, ad basin albescens, politus. Apert. subobliqua (35° cum axi), regulariter lunato-circularis, albescens, fascia translucente. Perist. rectum, intus leviter roseo vel fusculo labiatum; marginibus distantibus, ad insertiones paulo protractis, lamina fere deficienti; supero dextro et basali aequaliter curvatis, columellari superne paulo expanso et reflexo. Umbilicus $^1/_9$ diametri aequans. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix simulata Webb & Berth.?* (Ann. sc. nat. XXVIII. 1833) Synops. p. 315.
— *maritima Orb.* Moll. Canar. 1839. p. 60 (ex parte.)
— *canariensis Shuttl.* in sched. (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Grasset, Reiss).

*

1474. **Ungeri Zelebor.** V. 483. — Samsun Asiae Minoris, Cyprus.

1475. **lauta Lowe.** (Coll. 526.) I. 159. IV. 134. V. 204. — *Moitess.* Hérault p. 29: frequens circa Montpellier. — *Helix submaritima Rossm.*, (Heliomanes) *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Africa borealis; Gallia.

1476. **pseudenhalia Bourg.** † V. 484. — Marseille.

### 1477. H. gyroides Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solida, ruguloso-striata, calcarea unicolor; spira breviter turbinata, vertice laevi, albo; sutura subprofunda; anfr. 6 modice convexi, lente

accrescentes, ultimus vix latior, rotundatus, basi planior; apertura parum obliqua, oblique lunaris; perist. rectum, acutum, leviter labiatum, marginibus vix convergentibus, basali intus subincrassato, stricto, ad umbilicum dilatato, breviter patente. — Diam. maj. 10, min. $8^2/_3$, alt. $5^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 527.)

*Helix gyroides Parr.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 42. Nr. 713. t. 117. f. 16—18.
— — (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 90.
— *homoleuca Sabljar ?* in *Brusina* Contr. Malac. Croat. p. 27.

Habitat in Croatia teste Parreyss.

Obs. Habitus fere *H. hispidae L.*, sed testa solida, ruguloso-striata aspectum Xerophilae recentis potius praebet.

*

1478. **modica Morelet.** † V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Algeria.

1479. **H. lineata Olivi.**

«T. umbilicata, conico-globulosa, solidiuscula, tenuissime striata, opaca, alba, fusco vel griseo-fusco fasciata, supra fascia lata soluta vel nebulosa, vel punctulata, infra fasciis pluribus tenuibus subcontinuis picta. Spira subelato-conoidea, regulariter accrescens; summo minuto, laevigato, nigrescenti; sutura subimpressa, simplici. Anfr. $5^1/_2$—6, primi modice convexi; ultimus paulo major, paulo et lente descendens, rotundatus de sutura declivis, ad umbilicum aeque convexus. Apert. subobliqua (35° cum axi), lunato-rotundata. Perist. rectum, acutum, intus albido-rosaceo vel fusculo-labiatum; marginibus remotis, non convergentibus; dextro minus, basali magis curvato; columellari ad insertionem satis reflexo, patulo. — Diam. maj. 8—16, min. 6—$14^1/_2$, alt. 7—14 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 528.)

*Helix lineata Olivi* 1799. Zool. adr. p. 177.
— — (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 34.
— *maritima Drap.*, *Pfr.* Mon. I. p. 159. Nr. 112; V. p. 204. Nr. 1163.
— — (Heliomanes) *Kobelt* Cat. p. 21.
— — (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 92.

Habitat in omnibus insulis Canariis.

1480. **H. herbicola Shuttleworth.**

«T. umbilicata, depresse subglobulosa, nitidula, vix striatula, albicans, fasciis pluribus fuscidulis, radiatim albo interruptis, et una dorsali fusca subcontinua picta. Spira obtuse

convexa, regularis; summo minuto, fusco, non prominulo; sutura parum impressa. Anfr. $5^1/_2$, plano-convexiusculi; ultimus paulo major, non descendens, subangulatus, angulo antice evanido. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans, ambitu rotundato. — Apertura vix obliqua (25° cum axi), fascia translucente; lunato-subcircularis. Perist. rectum acutum, intus tenuiter labiatum; marginibus remotis, lamella interposita non perspicua; supero, dextro et basali fere aequaliter curvatis, columellari parum expanso et patente. — Diam. maj. 10, min. 8,5, alt. 7 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix maritima Orb.* Moll. Canar. p. 60 ex parte.
— *herbicola Shuttl.* in sched.; (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 35. t. 2. f. 37. 38.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 67. Nr. 751. t. 120. f. 37. 38.

Habitat in insulis Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura.

*

1481. **parva Parr.** (Coll. 529.) I. 441. IV. 134. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Sardinia.

1482. **Meda Porro.** (Coll. 530.) I. 169. 442. IV. 134. V. 204. 484. — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — *Helix subclausa Rossm., Calypso* (olim) et *Turatii Parr.*: Sicilia. — Sardinia, Malta.

1483. **Lancerottensis Webb & Berth.** I. 195. IV. 134. V. 204. — Xerophila *Mouss.* Canar. p. 38. — Ins. Canar.

### 1484. H. monilifera Webb & Berthelot.

«T. obtecte subperforata, conoidea vel globuloso-depressa, solidula, fortiter vel crebre striata, fasciis fuscis 3, una supera, 2 inferis moniliformibus vel albo striato-interruptis ornata. Spira obtuse vel depresse conoidea, regularis; nucleolo convexo polito, pallide corneo; sutura subirregulari, impressa. Anfr. 5—$5^1/_2$ convexiusculi; ultimus antice vix lente descendens, ad peripheriam magis rotundatus, nec angulatus, ad basin minus convexus. Apertura fere obliqua (35° cum axi), diagonalis, circulari-lunaris. Perist. rectum, intus interdum crasse albolabiatum; marginibus distantibus, lamina tenuissima interposita; dextro et basali fere aeque curvatis; columellari declivi, ad insertionem breviter reflexo, perforationem non perviam semitegente. — Diam. maj. 6,7, min. 5,5, alt. 4—5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (Mouss. — Coll. Nr. 531.)

*Helix monilifera Webb & Berth., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 160. Nr. 413; IV. p. 134. Nr. 851; V. p. 204. Nr. 1167.
— — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. XV. 1857. p. 5.

*Helix monilifera* (Monilearia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 39. Emend.
— — (Xerophila) *Pätel* Catal. p. 92.
Habitat in insulis Palma, Teneriffa, Gran Canaria, Fuerteventura, Lanzarote.

*

1485. **cistorum Morelet.** (Coll. 532.) I. 93. III. 130. V. 204. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — Lusitania.
1486. **destituta Charp.** III. 130. IV. 135. V. 204. — *Mart.* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 78. (Synon. *H. nubila Charp., Ors.*) — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Aprutiae.
1487. **contermina Shuttl.** (Coll. 533.) I. 160. III. 131. IV. 235. V. 205. — Cochlicella *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix psammoica Mor.* — *Bulimus psammoicus Pfr.* (III. 430.) — Corsica.
1488. **pyramidata Drap.** (Coll. 534.) I. 160. III. 131. IV. 135. V. 205. 484. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix littoralis* et *spectabilis Ziegl.* — Regio mediterranea.
1489. **? pyramidatoides Orb.** † III. 131. IV. 235. V. 205. — Cuba?
1490. **Tarentina Pfr.** (Coll. 535.) I. 442. IV. 435. V. 205. 484. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Sicilia.
1491. **Idaliae Bourg.** † IV. 135. V. 205. — Cyprus.

## §. 67.

1492. **cespitum Drap.** (Coll. 536.) I. 161. III. 131. IV. 136. V. 205. 484. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fasciolata Poir.?, isomera Friv.?* — *Helix cespitoides Fisch., Pfr.* V. 205. 484. (*Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 173.) — *Helix carnina Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 101. — Gallia, Italia, Sicilia, Hispania, etc.
1493. **Arigonis Rossm.** (Coll. 537.) IV. 136. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Hispania.
1494. **Adolfi Pfr.** (Coll. 538.) IV. 136. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.
1495. **Stiparum Rossm.** (Coll. 539.) IV. 137. V. 205. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Hispania.
1496. **Orsinii Porro.** (Coll. 540.) V. 206. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 74. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *H. ochracea Ziegl., cespitum* γ *Pfr.* I. 161. III. 131. — Italia, Sicilia.

### 1496ª. **H. rufispira Martens.** †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subangulata, superne inaequaliter ruguloso-striata, pallide rufa, inferne confertius striatula, flavido-albescens, nitidiuscula; spira parum elevata; anfractus $5-5^1/_2$, supra planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus subangulatus, angulo prope aperturam evanescente, peripheria albofasciatus, infra convexus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma rectum, intus

saepius albolabiatum, marginibus conniventibus, columellari expanso, dilatato. — Diam. maj. $13^1/_2$—14, min. $12^1/_2$, alt. 8; apert. lat. et alt. 6 mill. — *B.* Diam. maj. 18, min. 14, alt. 11; apert. lat. 9, alt. 8 mill.» (v. M.)

*Helix rufispira Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 9. t. 1. f. 7 a—f.

Habitat Turkestan, in valle Sarafschan, prope Marakandam et in montibus alpinis usque ad 9500'. (Fedtschenko.)

*

1497. **Terveri Mich.** (Coll. 541.) III. 131. IV. 137. V. 206. 484. — *Bambur* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 263.*) t. 9. f. 6. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix cisalpina Jan?* — Gallia meridionalis, Algeria.

1498. **H. Ambieliana Charpentier.**

T. angustissime umbilicata, depressiuscula, subirregulariter striata, parum nitida, albido-lutescens; spira parum conoideo-elevata, vertice minuto, corneo; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, subregulariter crescentes, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, subtus convexior; apertura parum obliqua, rotundato-lunaris; perist. rectum, tenuiter labiatum, marginibus convergentibus, columellari superne subdilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. $7^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 542.)

*Helix Ambieliana Charp.* mss. *Alb.* Helic. ed. *Martens* p. 110. (Nomen.)
— — *Paladilhe* Nouv. misc. malac. 1867. Fasc. II. p. 41.
— — *Moitessier* Hist. malac. Hérault p. 30.
— *Terveri var. Pfr.* Mon. Helic. V. p. 206.

Habitat in Gallia meridionali.

*

1499. **eremophila Boiss.** (Coll. 543.) I. 442. (*cremnophila Charp.*) III. 132. V. 206. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Syria.

1500. **sphaerita Hartm.** † I. 162. V. 206. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — Algeria.

1501. **Krynickii Andrz.** (Coll. 544.) I. 162. IV. 137. V. 206. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871.

---

*) «Testa mediocri, perforata aut anguste umbilicata, orbiculato-depressa, subcarinata, tenuiter striato-costulata; tota alba, vel alba aut cinerea fasciisque saepe interruptis aut macularibus, fuscis vel nigris ornata; anfractibus $5^1/_2$ interdum 6, ultimo sat rapide crescente, subventricoso, antice deflexo et longe devio; sutura parum profunda; apertura sat magna, rotundata, latissime lunata; peristomate tenui, labiato, margine dextro antice rotundato, columellari subdilatato, producto, ad umbilicum inflexo et interdum partim suboperculante.» (R.)

p. 66. t. 7. f. 4—7. (Injungitur *H. Candaharica Pfr.*) — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Helix Babondubii* et *palmarum Parr.* — Tauria, Croatia, etc.

1502. **ericetorum Müll.** (Coll. 545.) I. 163. III. 132. IV. 137. V. 206. — *Kregl.* Verz. p. 99. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 36. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix itala Linn.?, media Gmel.?, dubia Hartm., zonaria Schrank, albella Penn., erica Da Costa, umbilicaris Ol., Küsteri Held.* — Europa media.

1503. **enhalia Bourg.** † V. 206. — *Helix arenosa Dupuy, ericetorum min. Kob.* Cat. p. 107. — St. Jean de Luz.

1504. **derbentina Andrz.** V. 207. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 29. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. (cum varr.: *isomera Friv., armeniaca Bayer* et *suprazonata Mouss.*) — Xerophila *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 196; XXII. 1874. p. 9 var. *suberrans.**) — *Mart.* Vord. As. p. 10. t. 1. f. 7. 8; Moll. Turkest. p. 15. t. 1. f. 10 a—d. — Regiones caucasicae.

1505. **Pampelonensis A. Schmidt.** (Coll. 546.) IV. 137. V. 207. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — Hispania.

1506. **candicans Ziegl.** (Coll. 547.) I. 164. III. 132. IV. 138. V. 207. 484. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 98. — *Pätel* Cat. p. 88. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Ziegl., ericetorum Stein.* — Germania, Hungaria, Italia borealis.

### 1506ª. H. Fedtschenkoi Martens. †

«Testa latiuscule umbilicata, complanata, leviter striata, albida; spira vix elevata; anfractus 4½, sutura profundiuscula discreti, convexiusculi, ultimus rotundatus, subteres, antice paululum descendens; apertura modice obliqua, subcircularis; peristoma simplex, acutum, margine externo ad insertionem valde arcuato, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 12, alt. 6; apert. alt. 5½ mill.» (v. M.)

*Helix Fedtschenkoi Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 16. t. 1. f. 9 a—c.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

### 1507. H. Ebusitana Hidalgo.

«Testa mediocriter umbilicata, convexo-depressa vel depressa, solidula, confertissime filoso-striata, cornea, fasciis fuscis et maculis irregularibus opaco-albis varie picta; spira obtusissima aut plana; anfr. 6, vix convexi, primi lente accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi convexus, prope umbilicum sublaevigatus; apertura lunato-circularis; perist. rectum, vix expansum,

*) «Minor, paulo depressior, umbilico deviatim dilatato, alba, non lactea, sutura infra maculis flavidis evanidis secundata, basi lineis fulvescentibus diverse ornata. — Merssina.»

intus albo-labiatum, marginibus valde conniventibus, callo tenuissimo subjunctis, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 7, umb. 3 mill.» (H. — Coll. Nr. 548.)

*Helix Ebusitana Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 19. t. 2. f. 2; Col. Mem. p. 23.

Habitat in insula Ebuso Balearium.

*

1508. **Ammonis A. Schmidt.** (Coll. 549.) V. 207. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix candicans De Betta & Mart.* — Italia borealis, Dalmatia.

1509. **H. arenivaga Mabille.** †

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, nitidula, albescente, vel rufescente, quandoque maculis et lineis fuscis cincta, ac striis confertis sat conspicuis ornata; spira subconvexo-depressa; apice nitido, parvulo, laevigato, castaneo; anfractibus 6, regulariter ac celeriter crescentibus; ultimo maximo, obscure angulato, ad aperturam paululum deflexo, infra planiusculo; sutura sat impressa separatis; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata; peristomate recto, acuto, intus albolabiato. — Diam. 19—20, alt. 9—10 mill.» (M.)

*Helix arenivaga Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali.

1510. **H. camerata Mousson.** †

«Testa bene perforata, depresse-globosa, tenuiuscula, leviter striata, laeviuscula, albescens, varie luteo vel fusculo marmorata, saepe linea superdorsali fusca albo-interrupta, aliisque tenuibus indistinctis ad basin picta. Spira convexa obtusa; summo corneo, non producto; sutura lineari, ad anfractum ultimum paulo impressa. Anfr. 6, lente accrescentes, superi plani, ultimus, de sutura declivis angulo obtuso evanido, subtus rotundatus. Apertura subobliqua (35° cum axi), lunato-circularis. Peristoma rectum, acutum, intus late sed leniter labiatum; marginibus regulariter incurvatis, non approximatis, basali breviter reflexiusculo. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix camerata* (Xerophila) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 150.
*Heliomanes camerata Kobelt* ibid. p. 181.

Habitat circa Mogador imperii Maroccani.

*

1511. **Zelebori Pfr.** (Coll. 550.) IV. 138. V. 207. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 669. t. 108. f. 19—24. — Xerocampylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 96. — Serbia.

1512. **Dragorichi Zeleb.** (Coll. 551.) V. 484. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 504. Nr. 670. t. 108. f. 25—27. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — *H. Dragovichi* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 89. — Asia Minor.
1513. **Carascalensis Fér.** (Coll. 552.) I. 351. III. 232. IV. 138. V. 207. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 88. — Pyrenaeae.
1514. **nubigena Charp.** ✝ IV. 139. V. 207. — Pyrenaeae.
1515. **luteata Parr.** (Coll. 553.) IV. 139. V. 207. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Lusitania.
1516. **neglecta Drap.** (Coll. 554.) I. 164. III. 132. IV. 139. V. 207. 485. — *Kregl.* Verz. p. 97. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in Mal. Bl. XX. 1872. p. 36. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix clivorum Hartm.* — Gallia, Germania (rariss.), Italia borealis, Algeria.
1517. **Bargesiana Bourg.** (Coll. 555.) IV. 139. V. 207. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — Eurycampta (?) *Pätel* Cat. p. 88. — *Mart.* Vord. As. p. 11. t. 1. f. 10. — Syria.
1518. **codia Bourg.** ✝ V. 207. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — *Helix intersecta Mor.* — Lusitania.
1519. **Joppensis Roth.** (Coll. 556.) IV. 140. V. 208. — *Mouss.* Coq. Roth p. 17 cum var. β. *multinotata* *) et γ. *subkrynickiana* **) ibid. p. 19 (= *Helix subkrynickiana Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 9. Conf. *Mart.* Vord. As. p. 122.) — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — Syria.
1520. **vestalis Parr.** (Coll. 557.) I. 170. IV. 140. V. 208. — Helicella *Kob.* Cat. p. 21. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 55 (Palaestina); Vord. As. p. 10. t. 1. f. 4. 5. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — Aegyptus, Syria.
1521. **instabilis Ziegl.** (Coll. 558.) I. 165. IV. 140. V. 208. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Iphigenia Dub.?* — Var.? *H. bathyomphala Charp.*, (Helicella) *Kob.* Cat. p. 22: Aprutiae. Conf. *Mart.* in Mal. Bl. 1868. p. 78. — Galizia, Transylvania, Tauria.
1522. **protea Ziegl.** (Coll. 559.) I. 166. IV. 140. V. 208. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix obvia Jan, campestris Ziegl., pustulata Mühlf.* — *Helix Proteus* (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 94. — Corfu.
1523. **Candaharica Pfr.** (Coll. 560.) I. 165. III. 132. V. 208. — Conf. *H. Krynickii* Nr. 1501. — India orientalis.
1524. **virginalis Jan.** (Coll. 561.) I. 165 (*Berlanderiana*, non *Moric.*). III. 132. IV. 140. V. 208. — Texas.
1525. **nivea Ziegl.** (Coll. 562.) I. 165. IV. 140. V. 208. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix alexandrina Parr.* — Corfu.
1526. **Hartungi Alb.** (Coll. 563.) III. 133. IV. 141. V. 208. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 76. — Portosancto.
1527. **squalida Lowe.** (Coll. 564.) III. 133. IV. 141. V. 208. — Octephila *Paiva* Mader. p. 58. — Madera.
1528. **Langloisiana Bourg.** (Coll. 565.) IV. 41. V. 208. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. t. 1. f. 17—19. — Turricula *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix caperata var. Kob.* Cat. p. 23. — Syria.

---

*) «Depressior, ruguloso-striata, in peripheria lineis obscura et alba circumdata, ad suturam transverse maculata, saepe punctis et maculis diversis elegantissime seriatim ornata; diam. maj. 17 mill.»

**) «Anfractibus supra minus convexis, zonis subcontinuis, striis levioribus, maculis suturalibus pallidis, umbilico paulo irregulari.»

1529. **improbata Mouss.** (Coll. 566.) V. 208. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Hierosolyma.

1530. **striata Müll.** (Coll. 567.) I. 169 (*costulata Ziegl.*). III. 134 (*intersecta Lam.*). IV. 142. V. 209. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 100. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Narbonensis Req., costulata* (Candidula) *Kob.* Cat. p. 22. — Germania, Gallia.

1531. **Paladilhi Bourg.** (Coll. 568.) VI. 523. — *Bourg.* Moll. nouv. litig. (Dec. 1866). p. 180. t. 30. f. 1—5. — *Moitess.* Hérault p. 28. — Montpellier Galliae.

### 1532. H. Ramburi Mabille. †

«Testa pervio-umbilicata, depressa, solida, opaca, non nitente, albida, quandoque fasciis obsoletis fuscis, ornata, irregulariter striato-costulata; spira subconvexo-depressa; apice brunneo, laevigato, nitente, obtuso; anfractibus 5—5½ irregulariter (primi subconstricti lente, caeteri rapide) crescentibus, subdepressis, sutura impressa separatis; ultimo majore, rotundato, paululum descendente et ad aperturam parum dilatato; apertura obliqua, lunato-rotundata, marginibus subapproximatis; peristomate recto, subacuto, albo, incrassato. — Diam. 9—10, alt. 3—4 mill.» (M.)

*Helix Ramburi Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. Nr. 1. p. 21.

Habitat in Gallia et prope Theodosia Tauriae.

Obs. «Affinis *H. apicinae Lam.;* differt statura majore, anfractibus lentius crescentibus, apice minus planato, umbilico angustiore, etc.»

### 1533. H. Diniensis Rambur. †

«T. parva, umbilicata, depressa, tenuissime et regulariter striato-costulata, albida vel cinerea, lineis et fasciis fuscis plerumque ornata; anfr. 5½ parum elevatis, infra convexis, paulatim accrescentibus; sutura parum profunda; umbilico primum angusto, subito dehinc dilatato; apertura ovato-rotundata, postice angustata; perist. recto, tenui, antice subdeflexo et valide devio, intus profunde albo-labiato; marginibus approximatis, columellari ad insertionem curvo, dilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 6 mill. — Species magnitudine pervariabilis.» (R.)

*Helix Diniensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267;
XVII. 1869. p. 258. t. 9. f. 2.
— *caperata var. Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat circa urbem Diniam, Galliae.

*

1534. **Menetriesi Kalenicz.** † V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Caucasus.

1535. **caperata Mont.** (Coll. 569.) I. 167. III. 133. IV. 142. V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix crenulata Dillw., Apex-niger Sol., intersecta Poir.?, fasciolata Drouët.* — Var.: *H. striatula Müll., strigosula Gmel.* — Britannia, Gallia, Lusitania.

1536. **ignota Mabille.** ✝ V. 209. — *H. intersecta Mich.*, (Candidula) *Kob.* Cat. p. 23. — Gallia.

1537. **rhytiphora Charp.** ✝ I. 443. V. 209. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23: Carniolia? — Aegyptus.

1538. **Davidiana Bourg.** ✝ V 495. — Palaestina.

1539. **profuga A. Schmidt.** (Coll. 570.) I. 167. III. 133 (*caperata*). IV. 144. V. 209. 485. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 101. — *Pätel* Cat. p. 94. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix striata Drap., fasciolata Moq.* — *Helix fimbriata Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 101 et *Apennina Chier.?* ibid. p. 102. — Regio mediterranea.

### 1540. H. Mesopotamica Mousson. ✝

« T. umbilicata, magis minusve depresso-convexa, tenuissime sat distincte striatula, corneo-calcarea, vix nitidiuscula, albida vel pallide lutea, linea peripherica fusca et punctulis luteis sparsis picta. Spira obtuse convexa, regularis; summo corneo; sutura subimpressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, superi angulati; ultimus paulo latior, vix descendens, bene rotundatus. Apertura subverticalis (25° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum, acutum, intus sublabiatum; marginibus subconvergentibus, regulariter incurvatis, columellari non reflexo, nec adnato. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 1 : 1.

β. Var. *Ghaesiana:* minor, alba pura, summo fusculo, fascia dorsali fusca et in anfractibus superis punctulis corneis ornata.» (M.)

*Helix Mesopotamica* (Xerophila) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 22 et 37 (var. *Ghaesiana*).
— — *Martens* Vorderas. Conch. p. 122.

Habitat in Mesopotamia, var. β in insula Ghaes sinus Persici (Schläfli).

*

1541. **variegata Friv.** ✝ V. 210. — Heliomanes *Kob.* Cat. p. 21. — Epirus.

1542. **meridionalis Parr.** ✝ V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Fruticicola (?) *Pätel* Cat. p. 92: Syra. — *H. submeridionalis Bourg.?*, (Candidula) *Kob.* ibid. — Dalmatia, Corfu.

1543. **Nilssoniana Beck.** ✝ IV. 144. V. 210. 485. — *Kregl.* Verz. p. 101 (foss. in Germania). — Suecia.

1544. **Gigaxii Charp.** (Coll. 571.) III. 133. IV. 145. V. 210. — Gallia, Belgia, Britannia.

1545. **aberrans Mouss.** ✝ V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 8. — Turcia, Asia Minor, Kurdistan, Merssina.

1546. **candidula Stud.** (Coll. 572.) I. 168. III. 134. IV. 145. V. 210. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 102. — *Pätel* Cat. p. 88. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — *Helix unidentata Drap., thymorum Alt., unifasciata Poir., Stab., graphica Hartm.* — Germania, Gallia, etc.
1547. **lunulata Kryn.** † I. 168. V. 210. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — Odessa.

### 1548. H. semipicta Hidalgo. †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, subopaca, parum nitida, supra minute striata, subtus laevigata, pallide lutescenti-albida, superne maculis pellucidis, fusco-corneis profuse variegata et prope peripheriam unifasciata; sutura impressa, subprofunda; spira convexiuscula, parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5—$5\frac{1}{2}$ convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus convexus, basi subdepressus, antice paulo descendens; umbilicus pervius, $\frac{1}{5}$ diametri subaequans; apertura subrotundato-lunaris; perist. acutum, intus sublabiatum, marginibus vix convergentibus, columellari reflexiusculo, subdilatato. — Diam. maj. $9\frac{1}{2}$, min. $8\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (H.)

*Helix semipicta Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 30); XIX. 1871. p. 310. t. 12. f. 5.

Habitat Alcaraz Hispaniae (Paz).

*

1549. **Caroli Dohrn & Heynem.** (Coll. 573.) V. 211. — Turricula *Kob.* Cat. p. 24. — Ins. Balear.
1550. **derogata Rossm.** (Coll. 574.) IV. 145. V. 211. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23 cum var. *angulata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 89. — Hispania.
1551. **Murcica Guir.** (Coll. 575.) IV. 145. V. 211. — *Helix subrogata Rossm., derogata var. Kob.* Cat. p. 23. — Hispania.
1552. **rugosiuscula Mich.** (Coll. 576.) III. 134. IV. 146. V. 211. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — Pyrenaeae.

### 1553. H. adoptata Mousson.

«T. umbilicata, globuloso-depressa, subtenuis, striatula, pallide cornea et albo distincte striata et fasciatim maculata. Spira conico-depressa, regularis; summo corneo, non prominente; sutura subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$ modice convexi, ad suturam subtumiduli; ultimus non descendens, nec inflatus, obtuse angulatus, angulo evanido, antice omnino aeque rotundatus. Umbilicus subapertus, ambitu rotundato, $\frac{1}{9}$ diametri aequans. Apertura subobliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum acutum; marginibus distantibus, non convergentibus, lamina tenui interposita; supero, dextro et basali aeque

curvatis, columellari superne vix expansiusculo, umbilicum non obtegente. — Diam. maj. 6,5, min. 5,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix adoptata* (Xerophila) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 37. t. 2. f. 39—41.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 752. t. 120. f. 39—41.

Habitat in insula Gomera (Wollaston, Fritsch).

*

1554. **apicina Lam.** (Coll. 577.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 174: Terceira. — Candidula *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Cenisia Charp., lauta Reeve.* — Gallia, Dalmatia, Balear., Sicilia.

1555. **conspurcata Drap.** (Coll. 578.) I. 170. III. 134. IV. 146. V. 211. 485. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 40: Teneriffa. — Xerophila *Kregl.* Verz. p. 103. — *Pätel* Cat. p. 89. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23 cum var. *H. psara Bourg.* — *Helix radiolata Jan, Sardiniensis Porro.* — Europa meridionalis, Algeria, etc.

### 1556. H. vestita Rambur. †

«T. parvula, tenui, umbilicata, depressa, subcarinata, cinerea vel cinereo-subrufescente, supra variegata; tenuiter et irregulariter costulata, pilis brevissimis et confertissimis induta; spira parum elevata; anfr. $4^1/_2$ paulatim accrescentibus, ultimo parum deflexo, nec devio; sutura conspicua; apertura rotundata, sublunata; perist. recto, tenui, simplici; margine columellari producto, subreflexiusculo. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_4$, alt. 3 mill.» (R.)

*Helix vestita Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 267; XVII. 1869. p. 259.
— — (Candidula) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat in Gallia meridionali, in Corsica et in Hispania.

*

1557. **cyparissias Parr.** (Coll. 579.) I. 171. IV. 146. V. 211. — Candidula *Kob.* Cat. p. 23. — Cyprus.

## §. 68.

### 1558. H. madritensis Rambur. †

« T. parva, perforata, depresso-globosa, vel globoso-conoidea, carinata, albida vel cinerea, supra fasciis 2 macularibus fuscis, interdum obsoletis, tenuiter et regulariter dense costulata; spira mediocriter elevata, convexa, basi subturgida, apice tenui, longe corneo; anfr. 5, ultimo citius accrescente, subinflato, antice parum deflexo et devio; sutura conspicua; apertura sat magna,

rotundato-lunata; perist. recto, acuto, intus labiato, labro lato, extenso, marginibus interdum callo albo, tenui junctis, dextro subsinuato, columellari subdilatato, reflexiusculo, aliquando umbilicum partim suboperculante. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 6 mill.» (R.)

*Helix madritensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266; XVII. 1869. p. 256. t. 9. f. 4.

— — (Candidula) *Kobelt* Catal. p. 23.

Habitat circa Madritum, Hispaniae.

1559. **H. iberica Rambur.** †

«T. parva, solida, anguste umbilicata, globoso-depressa, subcarinata, utrinque convexa, albido-cinerea vel cinereo-rufescente, fusco aut rufo alboque fasciata et maculata, infra subcostulata, supra inaequaliter costulata vel plicatula, costulis nonnullis majoribus; spira elevata, aliquando subconoidea; anfr. $5^1/_2$ convexis, ultimo antice parum deflexo, interdum devio; sutura conspicua; apertura elata, obliqua, lunato-rotundata; perist. recto, acuto, intus albo-labiato, marginibus approximatis, columellari subdilatato, reflexiusculo. — Diam. maj. $10^1/_2$, min. 9, alt. 6 mill.» (R.)

*Helix Mirandae Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 266. Nec *Lowe.*

— *iberica Ramb.* ibid. XVII. 1869. p. 254. t. 9. f. 5.

Habitat prope urbem «Miranda de Ebro» dictam, Hispaniae.

1560. **H. Bruniana Gassies.** †

«Testa anguste umbilicata, depressa, subdiscoidea, subcarinata, tenuiuscula, nitida, transversim striatula; apice nitido, subhorizontali; lutea, lineolis fulvis, obliquis, e suturae maculis oriundis, circa umbilicum evanidis ornata; spira depressa; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_2$—5 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, depressiusculi, ultimus subdescendens; umbilicus angustus, lamina cornea, nitida, tenui clausus; apertura obliqua, subhorizontalis, irregularis, coarctata, albido-lutea; peristoma simplex, intus leviter incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, supero acuto, inferum superante, basali sinuato, extus scrobiculato, intus valide unidentato, dente aperturam coarctante albido. — Diam. maj. 9, min. $7^1/_2$, alt. 3 mill.; apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (G.)

*Helix Bruniana Gass.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 365; XXI. 1873. p. 337. t. 14. f. 6.

Habitat in loco Ouagap Novae Caledoniae (Lambert).

## §. 69.

1561. **Turcica (Trochus) Chemn.** † I. 171. V. 211. — Marocco.
1562. **filimargo Ziegl.** (Coll. 580.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Tauria.
1563. **depressula Parr.** (Coll. 581.) I. 172. III. 135. IV. 146. V. 211. — Algeria.
1564. **explanata Müll.** (Coll. 582.) I. 172. IV. 146. V. 211. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix albella Drap.* — Gallia meridionalis, Algeria.
1565. **tetragona Morelet.** † III. 639. V. 211. — *Leucochroa? tetragona Kob.* Cat. p. 7. — Algeria.

### 1566. H. Montserratensis Hidalgo. †

«Testa anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, fere opaca, non nitens, solidiuscula, costulis pliciformibus, irregularibus, subundulosis, ad carinam validioribus, confertim sculpta, albida vel sordide lutescenti-grisea, supra carinam saepe fusco interrupte unifasciata; sutura distincta; spira parum elevata, convexiuscula, vertice obtusulo, corneo; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ad peripheriam carinatus, supra planatus vel convexiusculus, infra valde convexus, antice deflexus; umbilicus pervius, $^1/_6$ diametri vix aequans; apertura rotundato-lunaris; perist. acutum, intus late albo-labiatum, marginibus subconniventibus, columellari reflexiusculo, subdilatato. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, alt. 7 mill.» (H.)

*Helix Montserratensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 298 (Col. Mem. p. 29); XIX. 1871. p. 309. t. 12. f. 6.

*Jacosta Montserratensis Kobelt* in Mal. Bl. XXI. p. 181.

Habitat Montserrat Hispaniae (Paz).

*

1567. **Tristrami Pfr.** (Coll. 583.) V. 211. — Tunis.
1568. **illibata Parr.** (Coll. 584.) I. 173. V. 212. — Helicella *Kob.* Cat. p. 22. — Algeria.
1569. **Usticensis Calcara.** III. 135. IV. 147. V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Ins. Ustica.
1570. **dormiens Benoit.** † V. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Ins. Maretimo Siciliae.
1571. **Rozeti Mich.** (Coll. 585.) I. 173 (*amanda Rossm.*). III. 135. IV. 147. V. 212. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix striatula L., Roseti Desh., Boissyi Terv.* — Sicilia, Morea, Algeria.
1572. **Brondelii Bourg.** † IV. 147. V. 212. — Algeria.
1573. **multifaria Ziegl.** V. 486. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Cyprus.
1574. **rugosa Chemn.** (Coll. 586.) I. 173. III. 136. IV. 147. V. 212. 487. — *Helix corrugata Gmel.*, (Jacosta) *Kob.* Cat. p. 22. — *Pätel* Cat. p. 89. — Italia, Sicilia.

1575. **Tineana Benoit.** † V. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Sicilia.
1576. **Homeyeri Dohrn & Heyn.** (Coll. 587.) V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Mallorka.
1577. **Nyelii Mittre.** (Coll. 588.) I. 175. V. 212. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — Minorca.
1578. **frater Dohrn & Heyn.** † (Coll. 589.) V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Balear.

### 1579. H. Djebbarica Bourguignat. †

«Testa depressa, carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula ac perforata, solida, opaca, cretacea, sub lente argute costulata, albida, supra flammulis transversis plus minusve fulvis, subtus 4 vel 6 zonulis interruptis, eleganter ornata; spira convexo-tectiformi; apice minuto, corneo, laevigato; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, carinatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo paululum majore carinato (carina ad peristoma evanescens), ad aperturam leviter descendente; apertura parum obliqua, sublunata, semi-oblonga; peristomate acuto, recto, intus rubello-labiato; margine columellari leviter reflexiusculo. — Alt. 6, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Djebbarica Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 372. t. 14. f. 4—8.

Habitat Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

*

1580. **Spratti Pfr.** (Coll. 590.) I. 174. IV. 147. V. 213. 487. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schembriana Benoit.* (*Pfr.* V. 487.) — Malta.
1581. **Setubalensis Pfr.** (Coll. 591.) III. 136. IV. 147. V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix serrula Morelet.* — Lusitania.

### 1582. H. granostriata Mousson.

«T. umbilicata, conico-lenticularis, solidula, transversim tenuiter costulato-striata, sulculis spiralibus in granulis elongatis reticulata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco bifasciata. Spira depresso-conica, regularis; summo subprominulo, corneo; sutura plana, supra subcarinata. Anfr. 5 superne plani, compresse carinati, carina minute irregulariter crenulata; ultimus vix lente descendens, supra in medio convexiusculus, subtus paulo convexior, obtuse conoideus, ad carinam breviter impressus, eleganter granulato-striatus. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans, arcte pervius, ambitu arcte rotundato. Apertura obliqua (40° cum axi), transverse angulato lunato-ovalis, alba. Perist. expansiusculum, intus late labiatum; marginibus paulo approximatis, supero recto, ad insertionem protracto, infero ar-

cuato, fortiter labiato, columellari brevi, subprotracto, reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix granostriata* Mouss. in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135*); Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 85; (Discula) Rev. faune malac. Canar. p. 53. t. 3. f. 13—15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 79. Nr. 767. t. 122. f. 13—15.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

1583. **H. morata Mousson.**

«T. arcte umbilicata, obtuse conico-depressa sublenticularis, bene angulata, lineolis transversis et longitudinalibus elegantissime granuloso-reticulata, cuticula destituta, albescens. Spira obtusa, regularis; summo minuto, subprominulo, hyalino; sutura vix impressula. Anfr. $5^1/_2$ planiusculi; ultimus vix descendens, nisi ad aperturam acute angulatus, angulo minute serrato. Umbilicus angustus, vix pervius, $^1/_9$ diametri vix aequans, ambitu rotundato. Apertura paulo obliqua (40° cum axi), transverse rotundato-securiformis. Perist. subrectum, intus fortiter labiatum; marginibus minus approximatis, supero ad insertionem protracto, basali vix expansiusculo, columellari breviter protracto, ad umbilicum non reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 8 : 7,5.» (M.)

*Helix morata* (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 54.

Unicum specimen ex insula Fuerteventura (Fritsch). An subfoss.?

1584. **H. multipunctata Mousson.**

«T. parvula, arcte umbilicata, convexo-depressa, angulata, striis incisis crebris transversis et lineis spiralibus in granulis punctulatis elongatis minutis reticulata, cuticula destituta, albescens griseo et albo transverse maculata vel marmorata. Spira convexo-planiuscula, regularis; nucleolo hyalino, mediocri; sutura impressula. Anfr. 4 convexiusculi, secundum suturam tumiduli;

*) «Testa umbilicata, lenticularis, solidula, transverse seriatim granulata et sulculata, opaca, griseo-albida, unicolor vel interrupte fusco-bifasciata; spira depresso-conica, summo corneo; anfractus 5—$5^1/_2$ superne plani, filo-carinati; carina subserrulata; ultimus non descendens, infra vix convexiusculus; umbilicus parvus, $^1/_8$ diametri non superans; apertura securiformis; perist. rectum, intus labiatum, marginibus non approximatis, columellari non reflexo. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. 3—$3^1/_2$ mill.» (M.)

ultimus non descendens, angulo paulo producto circumdatus, subtus convexior, in umbilicum rotundatus, valde devians. Apertura vix obliqua (30° cum axi), regulariter lunato-circularis. Perist. rectum obtusulum, marginibus plane convergentibus, subapproximatis, lamina tenui junctis; supero recto, dextro et basali brevissime reflexis, hoc ad insertionem non expanso. — Diam. maj. 4,2, min. 3,7, alt. 2,3 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix multipunctata* (Discula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 54. t. 3. f. 16—18.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 80. Nr. 768. t. 122. f. 16—18.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

*

1585. **crenimargo Kryn.** (Coll. 592.) I. 174. IV. 147. V. 213. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 22. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Piatigorskiensis Bayer.* — Caucasus.

1586. **H. nodoso-striata Mousson.**

«T. aperte umbilicata, plane lentiformis, perdepressa, striis costulosis et nodulosis obliquis ornata, griseo-albida, indistincte seriatim maculata. Spira planiuscula, regularis; summo vix emerso, fusco-violaceo; sutura simplici, supra late denticulata. Anfr. 5—5½, supra ruga spirali subnodulosa praediti; ultimus vix lente descendens, carina striato-nodulosa producta circumdatus, subtus ad carinam impressus, plane subconoideus, grosse striatus. Umbilicus apertus, ¼ diametri aequans, cylindricus, ambitu obtuse angulato. — Apertura obliqua (40° cum axi), depressa, transverse subtriangularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; supero breviori, infero longiori, parum curvatis, columellari brevi, obliquo, paulo protracto, non reflexo. — Diam. maj. 8,2, min. 7,6, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 9 : 4. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix nodoso-striata* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 51. t. 3. f. 19—21.
— — — *Pfr.* Novit. IV. p. 77. Nr. 765. t. 122. f. 19—21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

Obs. «Specimen unicum. An forte *H. Mirandae Lowe* var.?»

*

1587. **Schembrii Scac.** (Coll. 593.) I. 444. V. 213 (*Schombrii*). — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — *H. Schombrii* (Turricula) *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 94. — Malta, Gozzo, Comino.

1588. **?calcarata Benoit.** † V. 407 (in synon. *H. Schombrii*). — *Issel* Moll. Malt. p. 8. — Malta, Gozzo, Comino.

1589. **Adelaidae Pfr.** (Coll. 594.) IV. 148. V. 213. — Discus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 15. — Australia.
1590. **variegata Chemn.** † I. 174. V. 213. — St. Croix.
1591. **callosa Anton.** I. 175. V. 213. — Habitat?
1592. **catocyphia Bourg.** † V. 488. — Chateau d'If prope Marseille.

## §. 70.

1593. **planata Chemn.** (Coll. 595.) I. 175. III. 137. IV. 148. V. 213. — Euparypha *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix helicella Wood, calliostoma Ad. & Rv., arietina Rossm., erythrostoma Phil.* — Tauria, Africa borealis.

### 1594. H. impugnata Mousson.

«T. subobtecte perforata, crasse lenticularis, carinata, striis rugulosis vel crispatis transversis et subtilioribus spiralibus reticulata, opaca, albida, lineis numerosis fusco-griseis vel fuscis, puncticulatis vel subcontinuis picta. Spira depresse conica, regularis; nucleolo minuto, nigro-circumdato; sutura superficiali, supra filo-marginata. Anfr. 5, plani, acute carinati; ultimus non descendens, convexiusculus, filo serrulato-carinatus, subtus convexior. Apertura subverticalis (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. rectum obtusulum, intus late et tenuiter labiatum; margine dextro ad insertionem paulo protracto; basali minus curvato; columellari brevi, obliquo, carneo, breviter reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 12, min. 10,5, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. 1871.)

β. *subgeminata:* «t. anfractibus rotundato-angulatis, striis transversis, scabriusculis, sulcis raris, latis, spiralibus secatis.»

*Helix impugnata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 132; Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. III. 1859. p. 84.*)
— — (Euparypha) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 32. t. 2. f. 35. 36,
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 66. Nr. 750. t. 120. f. 35. 36.

Habitat in insula Lanzarote (Hartung, Wollaston).

*

1595. **pisanoides Orb.** † I. 176. IV. 148. V. 213. — Cuba.

---

*) «Testa obtecte perforata, convexo-depressa, solidula, lineis rugosis transversis et subtilioribus longitudinalibus reticulata, opaca, griseo-albida, lineolis numerosis brunneis interruptis ornata; spira obtusa, subprominula; anfractus 4½—5, superne planiusculi, filo-carinati; ultimus serrulato-carinatus, vix descendens, subtus convexus; apertura lunato-securiformis; perist. rectum, intus tenuiter labiatum, margine columellari carneo, perforationem semiclaudente. — Diam. maj. 12, min. 10½, alt. 8 mill.» (M.)

## §. 71.

1596. **Caroni Desh.** (Coll. 596.) I. 176. III. 138. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix turrita Rossm.* — Sicilia.
1597. **trochlea Pfr.** (Coll. 597.) I. 177. IV. 148. V. 213. — *Moitess.* Hérault p. 32: Montpellier. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 96. — Algeria.
1598. **pumilio Chemn.** (Coll. 598.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix cyclodon Webb & Berth.*, (Turricula) *Mouss.* Canar. p. 48. — Mogador.
1599. **elata Faure-Big.** (Coll. 599.) I. 177. IV. 148. V. 213. 488. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — Sicilia.
1600. **Sequentiana Benoit.** † V. 488. — Sicilia.
1601. **Syrensis Pfr.** (Coll. 600.) I. 178. IV. 148. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Syra.
1602. **apiculus Rossm.** III. 138. IV. 119. V. 213. 489. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Helix Cumiae Calc.*, *Benoit.* — Lampedosa.
1603. **pyramis Phil.** † I. 178. IV. 149. V. 213. 489. — Sicilia.

### 1604. **H. verticillata Parreyss.**

T. perforata, conica, solida, oblique confertim plicata, nitidula, alba; spira subregulariter conica, vertice subpapillari, corneo; sutura funiculato-marginata; anfr. 6 convexi, carina funiformi, sulco a convexitate separata muniti, ultimus non descendens, basi convexiusculus, aequaliter plicatus; apertura parum obliqua, subangulato-lunaris; perist. rectum, leviter labiatum. — Diam. 5, alt. 5 mill. (Coll. Nr. 601.)

*Helix verticillata Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142; Novit. conch. IV. fasc. 39. Nr. 714. p. 43. t. 117. f. 19—21.
— — (Cochlicella) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in insula Rhodo teste Parreyss.

Obs. Specimina typica *Helici Liebetruti Alb.* affiniora sunt, quam *H. trochoidae*, inter cujus varietates *H. verticillata Parr.* antea enumerata fuit.

*

1605. **Liebetruti Alb.** (Coll. 602.) III. 138. IV. 149. V. 213. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix paucispira Parr.*, *Ziebetruli Reeve.* — Cyprus.
1606. **Devauxii Debeaux.** † V. 214. — Jacosta *Kob.* Cat. p. 74. — Kabylia.
1607. **serrulata Beck.** † V. 489. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Aegyptus.
1608. **philammia Bourg.** (Coll. 603.) I. 178. III. 138. IV. 149. V. 214 (*serrulata*). 489. — *Helix crenulata Oliv.*, *Desh.* — Aegyptus, Syria meridionalis, ora sinus Persiani.
1609. **ptychodia Bourg.** † V. 490. — Aegyptus borealis.
1610. **tuberculosa Conr.** (Coll. 604.) IV. 149. V. 214. 490. — Turricula *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix Despreauxii Bourg.* — Syria.

1611. **Despreauxii Orb.** (Coll. 605.) I. 179. III. 138. IV. 149. V. 214. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 49 cum var. *immodica* (*Mouss.* ibid. p. 50): crassior, spira magis elevata, rugis et nodulis minus numerosis sed fortioribus, apertura parvula, perist. obtuso, incrassato, integro, subsoluto. (Subfoss. in Gran Canaria: Fritsch.) — Ins. Canar.

1612. **H. moderata Mousson.**

«T. umbilicata, conico vel plane depressa, inaequaliter bicarinata, striis costulosis et rugis nodulosis ornata, griseo-albida. Spira depresse conica, regularis, saepe subscalata; summo paulo prominulo corneo-violaceo; sutura simplici, supra serrato-marginata. Anfr. 5 plani, supra costulato-striati, medio carina secunda, vix producta, serrata interrupti; ultimus aliquando scalatim descendens, carina compressa serrata circumdatus; subtus ad carinam late impressus et costulato-striatus, praeterea convexiusculus nodulis undulatis radiatim ornatus. Umbilicus varians, de $1/9$ ad $1/5$ diametri, ambitu arcte rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), parvula, transversim subtrapezialis. Perist. rectum, sublabiatum; marginibus convergentibus, non junctis, lamina distincta interposita; supero recto, basali angulatim juncto, hoc reflexiusculo, ad umbilicum protracto. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 6.» (M.)

*Helix Despreauxii var. moderata Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 135; Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. 1859. p. 86.

— *moderata* (Turricula) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 50. t. 3. f. 4—6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 763. t. 122. f. 4—6.

Habitat Fuerteventura et Lanzarote (Hartung, Fritsch).

*

1613. **Mirandae Lowe.** V. 214. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 51. t. 3. f. 7—9. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 76. Nr. 764. t. 122. f. 7—9. — Ins. Gomera.

1614. **terrestris (Trochus) Chemn.** (Coll. 606.) I. 179. III. 139. IV. 149. V. 214. — *Helix elegans Gmel.*, (Turricula) *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 89. — *H. scitula Jan, trochilus Poir., trochulus Hartm.* — Regio mediterranea.

1615. **Ledereri Pfr.** (Coll. 607.) IV. 150. V. 214. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 91. — Cyprus, Syria, Aegyptus, Tripoli.

1616. **Numidica Moq.** I. 444. IV. 150. V. 215. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 93. — Algeria, Chateau d'If.

1617. **trochoides Poir.** (Coll. 608.) I. 180. III. 139. IV. 150. V. 215. 491. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix conica Drap., sulculata Jan, rugosa Ar.* — *H. Algira Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100. — Regio mediterranea.

1618. **H. turritella Parreyss.**

T. perforata, trochiformis, solidula, oblique striata, nitidula, alba, fascia fusca supra carinam et plerumque secunda basali ornata; spira turbinata, vertice acutiusculo, corneo; sutura distincte filomarginata; anfr. $6^1/_2$ convexi, ultimus non descendens, subacute filocarinatus, basi convexiusculus, aequaliter radiato-striatus; apertura vix obliqua, lunaris; perist. rectum, acutum, intus leviter labiatum, margine columellari non dilatato. — Diam. maj. 7, min. $6^1/_2$, alt. 6 mill. (Coll. Nr. 609.)

*Helix turritella Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 143; Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 44. Nr. 715. t. 117. f. 22—24.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Species *H. trochoidae Poir.* peraffinis (an ejus varietas?). Differt spira multo minus elata, carina potius filiformi, perforatione punctiformi, etc. Forma fere ad *H. apiculum Rossm.* (*H. Cumiae Calc., Ben.*) accedit, sed haec fortiter plicato-striata est.

*

1619. **pyramidella Jan.** † I. 181. V. 215. — Italia borealis.

## §. 72.

1620. **alligans C. B. Adams.** (Coll. 610.) III. 139. IV. 150. V. 215. — *Helix epistylium Pfr.* olim. — *Zonites alligans Shuttl.* — *Sagda epistylium* et *alligans H. & A. Adams.* — Jamaica.
1621. **epistylioides Fér.** (Coll. 611.) I. 181. III. 139. IV. 150. V. 215. — *Zonites epistylioides Shuttl.* — *Sagda epistylioides Ad.* — Jamaica.
1622. **connectens C. B. Adams.** III. 140. IV. 150. V. 215. — *Zonites connectens Shuttl.* — *Sagda connectens Ad.* — Jamaica.
1623. **Jayana C. B. Adams.** (Coll. 612.) I. 182. III. 139 (*Cookiana,* non *Gmel.*). IV. 150. V. 215. — *Helix alligans Reeve.* — *Zonites Jayana Shuttl.* — *Sagda Cookiana Ad.* — Jamaica.
1624. **Cookiana Gmel.** (Coll. 613.) III. 139 (*Foremaniana,* non *C. B. Ad.*). IV. 151. V. 215. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 128. — *Helix epistylium Dillw.* — *Sagda australis Beck, Foremaniana Ad.* — *Zonites Cookiana Shuttl.* — Jamaica.
1625. **alveare Pfr.** (Coll. 614.) V. 215. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 506. Nr. 672. t. 108. f. 32. 33. — Jamaica.
1626. **Foremaniana C. B. Adams.** (Coll. 615.) IV. 151. V. 215. — *Zonites Foremaniana Shuttl.* — *Sagda Foremanniana Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.
1627. **triptycha Shuttl.** (Coll. 616.) IV. 151. V. 215. — Jamaica.
1628. **spiculosa Shuttl.** IV. 151. V. 215. — Jamaica.
1629. **torrefacta C. B. Adams.** (Coll. 617.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites torrefacta Shuttl.* — *Sagda torrefacta Ad.* — Jamaica.
1630. **pila C. B. Adams.** (Coll. 618.) III. 140. IV. 152. V. 215. — *Zonites pila Shuttl.* — *Sagda pila Ad.* — Jamaica.

1631. **lamellifera C. B. Adams.** III. 141. IV. 152. V. 215. — *Zonites lamellifera Shuttl.* — *Sagda lamellifera Ad.* — Jamaica.
1632. **osculans C. B. Adams.** (Coll. 619.) III. 141. IV. 152. V. 215. — *Zonites osculans Shuttl.* — *Sagda osculans Ad.* — Jamaica.

* * *

1633. **H. Coguiensis Crosse.** ✝

«T. umbilicata, subdepressa, orbiculata, suboblique rugoso-striata, liris spiralibus impressis, sat numerosis sculpta, nitidula, fulvido-olivacea, fusco longitudinaliter variegata, fascia parum conspicua, fusco-nigricante transversim cincta; spira parum elevata, apice obtuso; sutura sat profunde impressa; anfr. vix 5 mediocriter convexi, sensim accrescentes, embryonales $1\frac{1}{2}$ fulvido-fusci, sublaevigati, ultimus vix descendens, fasciis 4 transversis, fusco-nigricantibus cinctus, prima supraperipherica, secunda vix peripherica, tertia basali paulo latiore, quarta umbilicari, medio pone limbum peculiariter subscrobiculato-depressus, basi subplanatus, paulo nitidior, circa umbilicum pervium $\frac{1}{6}$ diametri subaequantem radiato-striatus et concentrice crebriliratus; apertura parum obliqua, subrotundato-lunata, intus nitidula, livide caeruleo-albida, fasciis transmeantibus, lamella basali sat profunde sita, spiraliter intrante, peristoma haud attingente, caeruleo-albida, coarctata; perist. simplex, marginibus distantibus, columellari subdilatato, basali subacuto, externo medio inflexo, leviter antrorsum arcuato, acuto. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. 10, alt. $6\frac{1}{2}$ mill.

β. *Trifasciata*, fascia supraperipherica destituta. — Diam. maj. 12, min. 10, alt $6\frac{1}{2}$ mill.

γ. ? *Monozonaria* (*H. Ferriezi* var. γ *monozonaria Crosse* antea. — spec. juv.)» (C.)

*Helix Coguiensis Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 69. 148. t. 7. f. 3.

*Rhytida Coguiensis Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 18.

Habitat in monte Cogui et in loco «Baie du Sud» Novae Caledoniae (Petit, E. Marie).

Obs. «Species *H. Ferriezi* valde vicina, sed colore, testa nitidula, anfractu ultimo subscrobiculato, apertura, margine externo et dente basali spiraliter intrante et peristoma haud tangente bene distinguenda.»

*

1634. **Lombardeaui Montrouz.** ✝ V. 216. 491. — Nova Caledonia.
1635. **circumfirmata Redf.** (Coll. 620.) IV. 152. V. 216. — *Sagda circumfirmata* (Hyalosagda) *Pätel* Cat. p. 86 et *Helix circumcircinata* «*Pfr.*» (Patula) *Pätel* ibid. p. 88? (Bermuda.) — Bermuda.
1636. **discrepans Pfr.** V. 216. — Bermuda.
1637. **gularis Say.** (Coll. 621.) I. 182. III. 141 (*bicostata*). IV. 153. V. 216. 491. — *Sagda gularis Ad.* — *Hyalina gularis Alb.*, *bi-*

*costata* (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta gularis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 39. — *Zonites gularis* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 292. f. 525. — America borealis.

1638. **suppressa Say.** (Coll. 622.) I. 183. III. 141 (*gularis*, non *Say*). IV. 153. V. 216. — *Hyalina suppressa Ad.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta suppressa Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4 f. 41. — *Zonites suppressa* (Ventridens) *Binn.* Amer. landsh. p. 293. f. 527. — America borealis.

1639. **lasmodon Phillips.** IV. 153. V. 216. — *Helix macilenta Shuttl.*, *Pfr.* III. 640. IV. 152. V. 216. — *Sagda lasmodon* et *macilenta Ad.* — *Hyalina macilenta* et *lasmodon Alb.*, (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — *Gastrodonta lasmodon Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 257. t. 4. f. 40. — *Hyalina lasmodon* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 49. f. 78. — Alabama, Tennessee.

1640. **fratercula Pease.** V. 217 (*sculptilis Pease*, non *Bland*). — *Pease* in Amer. journ. conch. III. p. 104. — *Pitys fratercula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Roratonga. — *Patula sculptilis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94. — Ins. Gambier.

1641. **margarita Pfr.** (Coll. 623.) I. 12 (*Odontostoma opalinum*). III. 292 (*Proserpina opalina*). IV. 153. V. 217. — *Helix hyalina C. B. Ad.*, *opalina C. B. Ad.*, *infortunata Bland.* — *Sagda opalina* (Proserpinula) *Pätel* Cat. p. 86. — Jamaica.

1642. **Bouyeri Crosse & Fisch.** (Coll. 624.) V. 217. — Petasia *Pätel* Cat. p. 88. — Cochinchina.

### 1643. H. dispar Brazier. †

«Testa umbilicata, depresse convexa, arcuatim, ruditer et acute costata, interstitiis striis radiantibus subtilissimis notatis, nitida, cornea; spira conoideo-obtusa, sutura depressa; anfr. 5—5½, convexi, ultimus rotundatus, non descendens, basi convexus, striis radiantibus in umbilicum profundum descendentibus; apertura verticalis, semilunaris, intus dente parvulo calloso oblongo albo prominente fere ad basin munita; perist. simplex, acutum, marginibus callo tenui (in nonnullis prominente) junctis, basali non reflexo. — Diam. maj. 0,13, min. 0,11, alt. 0,11 poll.» (B. angl.)

*Helix dispar* (Charopa?) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 661.
— — (Pitys) *Braz.* ibid. 1871. p. 699.

Habitat Mount Wellington Tasmaniae (W. F. Petterd).

### §. 73.

1644. **stephanophora Desh.** (Coll. 625.) III. 142. IV. 153. V. 218. — Janulus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix calathus Lowe*, (Janulus) *Paiva* Mader. p. 25. — Madera.

1645. **polyodon (Sagda) Weinl. & Mart.** † V. 218. — Haiti.

1646. **polygyrella Bland & Coop.** † V. 218. — Polygyrella *Binn.* Amer. landsh. p. 112. f. 188. — *Polygyra polygyrella Tryon*

Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 26. — *Daedalocheila? polygyrella Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 214. — Rocky Mountains Statuum Unitorum.

1647. **interna Say.** (Coll. 626.) III. 142. IV. 153. V. 218. — *Gastrodonta interna Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 42. — *Hyalina interna* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 49. f. 97. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.

1648. **lineata Say.** (Coll. 627.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218. — *Helicodiscus lineata Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. p. 25. f. 61. 62. t. 2. f. 3. t. 8. f. 63. — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 264. t. 4. f. 60. — *Hyalina lineata* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 52. f. 84. — *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti.

### 1649. H. Hillei Gundlach.

T. mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira parum conoideo-elevata, vertice subtili; sutura profunda; anfr. 6 convexi, angustissimi, ultimus vix latior, superne obsolete subangulatus, antice non descendens, basi modice convexus; umbilicus profundus, perspectivus; apertura verticalis, depresso-lunaris, intus seriebus nonnullis e denticulis 2 callosis compositis coarctata; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus remotis, columellari brevi, subverticali, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{4}$, alt. $2\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 628.)

*Helix Hillei Gundl.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 90.

Habitat prope Trinidad insulae Cubae (Gundlach).

*

1650. **multidentata Binn.** (Coll. 629.) I. 184. III. 142. IV. 153. V. 218. — *Gastrodonta multidentata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 258. t. 4. f. 43. — *Hyalina multidentata* (Gastrodonta) *Binn.* Amer. landsh. p. 50. f. 80. — Vermont Statuum Unitorum.

### 1651. H. significans Bland. †

«Testa umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, irregulariter et leviter striatula, striis subtus subobsoletis; nitens, pallide cornea; spira parum elevata; sutura vix impressa; anfr. 6, subplanulati, ultimus rotundato-inflatus, basi subplanus, circa umbilicum pervium, fere $\frac{1}{5}$ diametri aequantem excavatus; apertura obliqua, depressa, lunaris; perist. simplex, rectum. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. 2 mill.» (Bl.)

*Helix significans Bland* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 372. t. 21. f. 9.

*Gastrodonta significans Tryon* ibid. III. 1867. p. 163. t. 11. f. 39—41.

*Hyalina significans Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 51. f. 83.

Habitat Fort Gibson, Territorii Indiani.

Obs. Proxime affinis *H. multidentatae Binn.*, a qua differt statura majore, umbilico latiore et absentia (in anfractu ultimo) serie denticulorum internorum, in specimine juniore anfractuum 4 observatorum.

*

1652. **Pirrieana Pfr.** (Coll. 630.) IV. 154. V. 218. — *Nanina* (Ariophanta) *Pirrieana Pätel* Cat. p. 85. — Montes Koondah Indiae.
1653. **bidenticulata Bens.** † III. 165. IV. 154. V. 218. — Mont. Nilgherries.
1654. **daghoba W. & H. Blanf.** † V. 219. — India meridionalis.

§. 74.

1655. **lamellosa Fér.** (Coll. 631.) I. 184. III. 142. IV. 154. V. 219. — *Endodonta lamellosa Mörch, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1656. **Fricki Pfr.** (Coll. 632.) V. 219. — *Pease* in Journ. Conch. 1871. p. 96 ad praecedentem refert. — Ins. Sandwich.

1657. **H. laminata Pease.** †

«T. lenticularis, depressa, late et profunde umbilicata, oblique rugosulo-costata et sub lente striis spiralibus obsolete decussata; apex obtusus; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexiusculus, costellis volventibus et striis radiatis decussatus; apertura trapezoidalis; laminae 2 in pariete, 1 in columella, 4 in margine basali, 1 in supero. Cornea, fusco maculoso-strigata. — Diam. 7, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix laminata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 292.

*Endodonta laminata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1658. **bursatella Gould**. (Coll. 633.) III. 142. IV. 154. V. 219. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Pitys bursatella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Taheiti, Eimeo.
1659. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 634.) V. 219. — *Pitys Heynemanni Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — *Patula Heinemanni Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Taheiti.
1660. **Jacquinoti Pfr.** (Coll. 635.) III. 143. IV. 154. V. 220. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix excavata Hombr. & Jacq.* — *Pitys Jacquinoti Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.
1661. **streptaxon Reeve.** (Coll. 636.) III. 143 (*cavernula Hombr. & Jacq.*). IV. 154. V. 220. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix coarctata Pfr., turricula H. & J.?* — Taheiti.

1662. **H. rugata Pease.** †

«T. lenticularis, umbilicata, oblique et irregulariter rugosulo-striata et striis spiralibus decussata; spira parum elevata, apice obtuso; anfr. 5, tumidiusculi, ultimus ad peripheriam acute carinatus, basi convexiusculus, ad umbilicum rotunde angulatus; umbilicus $1/3$ diametri subaequans; apertura subrhomboidea, lamellis duabus conspicuis parietalibus, unica parva in supero, dentibus lamellaeformibus tribus in labio. Fusco et pallide fulvo tessellata. — Diam. 5, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix rugata Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 291.

*Endodonta rugata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

* * *

1663. **Leimonias (Bulimus) Gray.** (Coll. 637.) III. 144. IV. 155. V. 221. — Nova Seelandia.

§. 75.

1664. **Helenensis Forb.** III. 144. IV. 154. V. 220. — *Helix Alexandri Forb., polyodon G. W. Sowerby.* — Ins. St. Helena.
1665. **Cutteri Pfr.** (Coll. 638.) IV. 155. V. 220. — Ins. St. Helena.
1666. **retunsa Pease.** (Coll. 639.) V. 220. — *Pitys retunsa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475. — Taheiti.

1667. **H. imperforata (Pithys) Pease.** †

«T. imperforata vel vix rimato-perforata, orbicularis, tenuiuscula, radiatim confertim costulata, flavido et rufo radiatim tessellato-strigata, strigis ad peripheriam et basin flexuosis; spira vix elevata, obtusa; sutura impressa; anfr. 6, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, lunaris, lamellis 3 munita, 1 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, columella eversa, callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Pithys imperforata Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 394.

*Pitys imperforata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. «Haec species, *H. oparica Ant.* et *rotula Hombr. & Jacq.* unicae generis sunt imperforatae. Ab *H. rotula,* cui proxima, differt numero majore anfractuum, costis radiantibus distinctioribus et strigis rubellis angulatis super basin productis.»

*

1668. **contorta Fér.** (Coll. 640.) I. 185. III. 144. IV. 155. V. 220. — Patula *Pätel* Cat. p. 89. — *Pitys contorta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

1669. **H. Roratongensis (Pithys) Pease.** †

« T. orbicularis, umbilicata, tenuiuscula, radiatim tenuissime elevato-striata; spira planulata, sutura bene impressa; anfr. 5, convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura vix obliqua, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum; flavido et rufo tessellato-strigata.— Diam. 3, alt. $1^3/_4$ mill. » (P.)

*Pithys Roratongensis Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 395.

*Pitys Roratongensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Roratonga.

Obs. «Species affinis *H. radiellae Pfr.* et *consimili Pease.*»

1670. **H. analogica (Pithys) Pease.** †

«T. orbicularis, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim flexuoso-costata, interstitiis obsolete tenuiter striata, flavida, irregulariter rufo-maculata aut strigata; spira depresso-elevata, apice obtusa; sutura valde impressa; anfr. 7, convexi, ad suturam subangulati; anfr. ultimus ad peripheriam rotundatus; apertura obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, rectum. — Diam. 5, alt. 3 mill. » (P.)

*Pithys analogica Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 396.

*Pitys analogica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis « Marquises » dictis.

1671. **H. verecunda (Pithys) Pease.** †

«T. planorboidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter et conferte elevato-costata, interstitiis striatis; spira planulata, depressa; anfr. 6, plano-convexi, ultimus ad peripheriam rotundatus; sutura impressa; umbilicus $^2/_5$ diametri occupans; apertura vix obliqua, semilunaris, lamellis 5 munita, 3 in pariete aperturali, 2 in margine basali; perist. simplex, acutum; flavescens, rufo maculata aut flexuose strigata. — Diam. 5, alt. 2 mill. » (P.)

*Pithys verecunda Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 397.

*Pitys verecunda Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insulis « Marquises » dictis.

*

1672. **parvidens Pease.** † V. 220. — *Pitys parvidens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.

1673. **daedalea Gould.** † I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — *Pitys daedalea Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti, Matea.

1674. **H. subdaedalea (Patula) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, subrotulaeformis, inaequaliter costulato-striata, pallide cornea, concolor seu nonnullis fasciis fuscis oblique picta. Spira plana, arcte spirata; summo minuto, laevigato; sutura profunda. Anfr. $5^1/_2$, lente accrescentes, supra teretes, primi fortiter et late costati; ultimus costulato-striatus, non descendens, supra et ad umbilicum tumidulus, caeterum regulariter lente curvatus. Apert. subverticalis (12° cum axi), obtuse subsecuriformis, minute septemplicata, plicis 3 aequalibus in pariete, 4 minoribus in palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus paulo convergentibus; dextro et basali antice breviter bicurvatis. Umbilicus $^1/_3$ diametri aequans. — Alt. 2,1, diam. 3,3 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Patula subdaedalea* (Endodonta) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 117. t. 7. f. 6.

Habitat Mango insularum Feejee.

*

1675. **hystricella Pfr.** V. 221. — *Pitys hystricella Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich, Kauai.

1676. **hystricelloides (Patula) Mouss.** † V. 221. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Endodonta hystricelloides Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 331. Phrasis emendata: «intus lamellis 6—8 ornata, 3—4 in pariete sitis, prima et tertia majoribus, quarta saepe inconspicua; 3—5 in palato dispositis, quarum tres mediae majores, prima et ultima (columellaris) minores.» — *Pitys hystricelloides Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Upolu.

1677. **H. Gräffei (Endodonta) Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, plano-orbiculata, tenuiuscula, eleganter et acute biarcuatim costulato-striata, grisea, fasciis late fulguratis fuscis transverse picta. Spira plana, subarcte spirata; summo minuto, polito, non prominente; sutura perimpressa. Anfr. 5, lente accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, secundum suturam tumidulus, deinde minus, ad peripheriam et in basi magis rotundatus. Apert. subverticalis (10° cum axi), obtusissime quadrata, plicis 7 validis caerulescentibus, multis aliis interruptis, insigne ornata, 2 in medio parietis, 5 in palato, quarum prima minor, sequentes 4 aequaliter majores. Perist. rectum, acutum; marginibus subconvergentibus; dextro et basali antrorsum subarcuatis. Umbilicus $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 2,9; diam. 5,2 mill. Rat. anfr. 5 : 2; rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Endodonta Gräffei Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 332. t. 14. f. 3.
*Pitys Gräffii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
Habitat in insula Upolu (Gräffe).

*

1678. **sexlamellata Pfr.** (Coll. 641.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Pitys sexlamellata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier.
1679. **Oparica Ant.** (Coll. 642.) I. 186. III. 144. IV. 155. V. 221. — *Pitys oparica Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Rapa. — Opara.

### 1680. H. ensifera (Gastrodonta) Mousson. †

«T. minuta, puncto-perforata, depresso-subglobosa, pellucida, nitidissima, obscure conica. Spira plane conoidea; summo planiusculo; sutura paulo impressa, angustissime submarginata. Anfr. $4^1/_2$ (?) regulares, supra planiusculi; ultimus major, non descendens, supra subangulatus, ad basin convexus, medio anguste impressus. Apertura subverticalis (6° cum axi), subangusta, angustato-lunaris; palato lamellis duabus acutis, majori submediana, minori basali, utrinque evanescentibus ornato. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis, dextro supra subrecto, infra et basali curvatis. Columella plica producta, aream callosam albam includente, praedita. — Alt. 1,5, diam. 2 mill. Rat. anfr. 3 : 1; rat. apert. 2 : 1.» (M.)

*Gastrodonta ensifera Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 328. t. 14. f. 2.
*Helicopsis ensifera Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.
Habitat in insula Samoa (Gräffe).

### 1681. H. decemplicata (Pithys) Mousson. †

« T. parvula, satis umbilicata, subrotuliformis, fortiter striato-costulata, alba vel grisea, fasciis transversis fuscis, angulatis ornata. Spira depressa, vix convexiuscula, arcte spirata; summo non prominulo, corneo; sutura impressa. Anfr. $5^1/_2$—6, sensim accrescentes, supra subteretes; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, curvatim costulatus, linea peripherica media, subtus convexus. Apert. subverticalis (80° cum axi), late falciformis, lamellis 10 munita, 4 in pariete quarum 3 superis longioribus, 6 in basi et palato dispositis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus, vix convergentibus, laminâ tenui junctis, dextro antrorsum leniter sinuato. Umbilicus apertus, $^1/_4$ diametri aequans. — Alt. 0,9; diam. maj. 2 mill. — Rat. anfr. 7 : 2; rat. apert. 5 : 2.» (M.)

*Pithys decemplicata Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 105.

Habitat in insulis Ellice Oceani pacifici occidentalis (Gräffe).

* * *

1682. **Bocconiana Benoit.** † V. 491. — Sicilia.

§. 76.

1683. **velata Hombr. & Jacq.** † IV. 155. V. 222. — *Trochomorpha velata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Hogoleu.
1684. **Huaheinensis Pfr.** (Coll. 643.) III. 640. IV. 155. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix aranea Behn* mss. — *Endodonta huaheinensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — *Patula Huaheinensis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Huaheine.
1685. **acetabulum Pease.** (Coll. 644.) V. 222. — *Endodonta acetabulum Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.
1686. **stellula Gould.** † III. 145. IV. 156. V. 222. — *Pitys stellula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1687. **binaria Pfr.** (Coll. 645.) IV. 156. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Endodonta binaria Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.
1688. **ficta Pease.** V. 223. — *Endodonta ficta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Raiatea. — *Patula ficta Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Oceani pacifici centralis.
1689. **bilamellata Pfr.** (Coll. 646.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 222. — Endodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Pitys bilamellata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Opara.

* * *

1690. **Strebeli Pfr.** (Coll. 647.) V. 222. — Entodonta *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 69. — Strobila *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 267. t. 12. f. 7. — Respubl. mexicana.

§. 77.

1691. **tichostoma Pfr.** (Coll. 648.) I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix lamellina Newc.* — Cuba.
1692. **rubiginosa Gould.** (Coll. 649.) I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — Nonne ad sequentem referenda? — Ins. Sandwich.
1693. **jugosa Mighels.** † I. 188. III. 145. IV. 156. V. 222. — Patula *Pätel* Cat. p. 91. — *Pitys jugosa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 452. — Ins. Sandwich.

1694. **H. celsa (Pithys) Pease.** †

«T. discoidea, tenuiuscula, late umbilicata, radiatim tenuiter, irregulariter rugoso-striata, concentrice irregulariter sulcata aut tenuiter costata; spira depresso-elevata, convexa; anfr. 7, rotundato-convexi, plerumque angulati, ultimus ad peripheriam rotundatus; umbilicus $^4/_{10}$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis, lamella unica volvente instructa;

perist. simplex, rectum; radiatim fusco et albido tessellata. — Diam. 6, alt. 3 mill.» (P.)

*Pithys? celsa Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 396.

*Endodonta celsa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 455.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species intermedia inter genera Pithydem et Endodontam. — Species Samoënses Endodontae a Cl. *Mousson* descriptae ad genus Pithydem typicum pertinent.»

*

1695. **obolus Gould.** ✝ I. 187. III. 145. IV. 156. V. 222. — Patula *Pätel* Cat. p. 93. — *Endodonta obolus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Taheiti.

### 1696. H. decussatula Pease. ✝

«T. discoidea, depressa, umbilicata, fusco-castanea et fulvo maculose strigata, oblique confertim et arcuatim costata, costellis volventibus decussata; anfr. 4—5, convexo-rotundati, setigeri; sutura impressa; spira parum elevata; ad peripheriam rotundatim obsolete angulata; umbilicus $^1/_3$ diametri subaequans; apertura elliptica, vix obliqua, lamella unica intro volvente instructa. — Diam. $4^1/_2$, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix decussatula Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 291.

*Pitys decussatula Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Sandwich.

*

1697. **hystrix Mighels.** (Coll. 650.) I. 116. III. 145. IV. 156. V. 222. — *Helix setigera Gould.* — *Pitys hystrix Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

### 1698. H. paucicostata (Pithys) Pease. ✝

«T. discoidea, late umbilicata, tenuiuscula, radiatim oblique et remote filo-costata; spira depressa, planulata; sutura bene impressa; anfr. 4, convexi, ultimus rotundatus; umbilicus $^1/_3$ diametri occupans; apertura vix obliqua, subcircularis; paries aperturalis lamellis 2 intrantibus munitus; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim strigata, strigis flexuosis; epidermide tenui induta. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Pithys paucicostata Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 395.

*Pitys filocostata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 454.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species peraffinis *H. hystrici Migh.*, costis filiformibus, remotis, splendide albis praecipue discrepans. Praeterea minor est et anfractus regulariter convexi.

1699. **H. distans Pease.** †

«T. tenuis, planorboidea, depressa, pallide castanea, oblique costato-striata, supra planulata; spira parum elevata; anfr. 4—5, convexi, ultimus magnus, rotundus, basi subangulatus, sutura impressa; apertura magna, vix obliqua, subcircularis, ad parietale costellis intro volventibus instructa; umbilicus $^1/_3$ diametri subaequans. — Diam. 7, alt. $2^1/_2$ mill.» (P.)

*Helix distans Harper Pease* in *Tryon* Amer. journ. Conch. II. p. 290.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs: «Pertinet ad sectionem *H. hystricis*, sed inter omnes ejus species a typo maxime distans.»

1700. **H. consimilis Pease.** †

«T. depressa, sublenticularis, tenuiscula, utrinque confertim radiatim costellata, supra fusco et luteo tessellata, infra rufo-castanea interdum rufo-fusco strigata, late umbilicata; anfr. 5, convexis, suturis impressis, interdum subangulatis; anfr. ultimus medio interdum subdepressus, ad umbilicum et peripheriam rotundatus; apertura rotundato-lunaris, lamella unica volvente instructa; labro simplici, acuto. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (P.)

*Helix consimilis Harper Pease* in Amer. journ. Conch. III. 1867 p. 227.

*Pitys consimilis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

*Patula consimilis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207.

Habitat in insulis Tahiti, Raiatea.

Obs. Similis *H. radiellae Pfr.*

1701. **H. rotellina (Pithys) Pease.** †

«T. planorboidea, tenuiuscula, anguste umbilicata, tenuissime radiatim elevato-striata; spira vix elevata; anfr. 5, convexi, ultimus rotundatus; apertura lunata, obliqua, prope transversalis, subcompressa; paries aperturalis lamella unica intrante munita; perist. simplex, rectum; flavido et rufo alternatim radiatim strigata. — Diam. 2, alt. 1 mill.» (P.)

*Pithys rotellina Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 393.

*Pitys rotellina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 453.

Habitat in insula Aitutake.

Obs. Species perforatione umbilicali angusta et anfractu ultimo rotundato ab affinibus distinguenda.

1702. **H. Vincentina Crosse.** †

«T. pervie umbilicata, depresso-turbinata, tenuis, non striata, haud nitens, fulvido-cornea, unicolor; spira parum elevata, apice planato; sutura impressa; anfr. 5, primi 3 subplanati, penultimus et ultimus convexiusculi, ultimus non descendens, rotundatus, basi subplanatus; apertura lunaris, lamella parietali mediana, intrante, valida, prominula, albida coarctata; peristoma simplex, concolor, margine columellari vix subdilatato, basali et externo subacutis. — Diam. maj. vix 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $1\frac{1}{3}$ mill. (C.)

*Helix Vincentina Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 238. 406. t. 13. f. 5.

Habitat in loco «Saint-Vincent» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1703. **?Schwerzenbachi Calc.** † I. 430. V. 149. 492. — Conf. Nr. 795. p. 142. — Sicilia.

* * *

Obs. *H. templorum Benoit* (V. 492) omnino delenda. Teste *Kobelt* est Pupa (doliolum?) juvenis.

## §. 78.

1704. **delphinuloides Lowe.** (Coll. 651.) V. 223. — Craspedaria *Paiva* Mader. p. 67. t. 1. f. 1. — Tectula *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1705. **H. Haydenii Gabb.**

«T. staturae mediocris, orbicularis; spira leviter elevata; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundati, sutura bene impressa; anfr. ultimus superne leviter descendens ad aperturam; umbilicus infundibuliformis, $\frac{1}{4}$ baseos circiter occupans; apertura circularis, obliqua, marginibus simplicibus vel levissime incrassatis, continuis, non reflexis. Superficies costis spiralibus, prominentibus, elevatis, acutis munita, interstitiis concavis; costae 9—10, interstitia in nonnullis lineis spiralibus subtilibus sculpta; striae incrementi crebrae, irregulares, bene distinctae; color ignotus. — Diam. 20, alt. 10 mill.» (G. angl. — Coll. Nr. 652.)

*Helix Haydenii Gabb* in Amer. journ. Conch. V. 1869. 1870. p. 24. t. 8. f. 1.

Specimina mortua copiosa lecta prope «Salt Lake City, Utah» (Dr. F. V. Hayden).

*

1706. **obtecta Lowe.** (Coll. 653.) I. 188. IV. 157. V. 224. — Octephila *Paiva* Mader. p. 60. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.

1707. **depauperata Lowe.** (Coll. 654.) I. 166. IV. 141. V. 208. 493. — Octephila *Paiva* Mader. p. 57. — Portosancto.
1708. **dealbata Lowe.** (Coll. 655.) I. 166. IV. 140. V. 208. 493. — Octephila *Paiva* Mader. p. 54. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Portosancto.
1709. **Latinea Paiva.** (Coll. 656.) V. 224 (*latina Paiva*). — Octephila *Paiva* Mader. p. 58. t. 2. f. 5. — Portosancto subfoss.
1710. **abjecta Lowe.** (Coll. 657.) I. 188. III. 145. IV. 157. V. 224. — Actinella *Paiva* Mader. p. 42 (cum var. *commixta Lowe*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
1711. **? commixta Lowe.** ✝ IV. 157. V. 224. — *Helix abjecta var. Paiva* Mader. p. 42. — Portosancto.

### 1712. H. calculus Lowe.

«Testa subperforata, orbiculato-convexa, tota subtiliter confertim granulata, striatula, solida, flavescenti-cinerea v. albido-cretacea, obsolete fusco-bifasciata; spira convexa, apice fuscescens; sutura impressa; perforatio coarctata, rimaeformis; anfractus $5^1/_2$—6 convexi, ultimus basi turgidus, antice deflexus, aperturam versus pallide ochraceus; apertura oblique rotundata, fere circinata; peristoma acutum, undique expansum, marginibus subcontinuis. — Diam. maj. 7—8, min. 5—6, alt. 4—5 mill.» (De P. — Coll. Nr. 658.)

*Helix calculus Lowe, Pfr.* Mon. IV. p. 157. Nr. 986; V. p. 224. (Non *Pfr.*)

— — (Actinella) *De Paiva* Moll. Mader. p. 39.

Habitat in insula Portosancto.

Obs. *Helix calculus Pfr.*, eodem tempore descripta, nomine *H. calculinae* nunc designanda. Vid. Nr. 1053.

*

1713. **compar Lowe.** (Coll. 659.) III. 145. IV. 158. V. 124. — Octephila *Paiva* Mader. p. 50. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.
1714. **taeniata Webb & Berth.** ✝ I. 189. III. 146. V. 224. — Ochthephyla *Mouss.* Canar. p. 57. — Ins. Canar.
1715. **paupercula Lowe.** (Coll. 660.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 224. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — Octephila *Paiva* Mader. p. 61. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trachelodes Menke.* — Madera, Portosancto, Fayal.
1716. **coronata Desh.** (Coll. 661.) III. 146. IV. 158. V. 224. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix juliformis Lowe*, (Octephila) *Paiva* Mader. p. 65. — Madera.

### 1717. H. coronula Lowe.

«Testa umbilicata, convexo-depressa, subdiscoidea, fuscescens, sordide alba s. opaco-cretacea; spira convexiuscula, coronata, apice plana; sutura impressa; umbilicus patulus, profundus, pervius; anfractus 5—$5^1/_2$, superiores duo angulato-

planati, caeteri fere scalares, medio rectangulati, supra strigis coronati, radiatim foveolati, tuberculato-plicati, ultimus costis lineisque regulariter decussatus, subbicarinatus, antice deflexus; apertura rotundata v. subtriangularis, constricta, crenulata; peristoma continuum, undique solutum, subsinuato-expansum. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3^1/_2$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 662.)

*Helix coronula Lowe, Pfr.* Mon. III. p. 136. V. p. 224.
— — (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 63. t. 2. f. 2.
— — (Ochthephila) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Deserta Majore; fossilis lecta in ins. Deserta Australi.

1718. **H Moniziana Paiva.**

«Testa umbilicata, subdepressa, solidiuscula, superne obsolete et radiatim tuberculato-plicata, sordide albo-grisea; spira parum elevata, vertice subplanato, corneo; sutura marginata; anfractus $5^1/_4$, vix angulati, embryonales $1^1/_2$ laeves, cornei, ultimus spiraliter cingulis 2 munitus, altero plicas radiantes limitante, altero peripherico, majore, carinam acutam formante, antice breviter deflexus, solutus, pone limbum constrictus, ad peripheriam subtus valide granulatus, deinde circa umbilicum mediocrem, pervium, granulato-liratus; apertura diagonalis, subcircularis, intus vix crenulata; peristoma continuum, simplex, vix expansiusculum, album. — Diam. maj. 7, min. 6, diam. apert. 2 mill.» (De P. — Coll. Nr. 663.)

*Helix coronula* (recens) *Lowe* in Ann. and Mag. n. h. 1862.
— — ? *Pfr.* in Malak. Bl. 1864. p. 55. t. 2. f. 8—11.
— *Moniziana* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. p. 64. t. 2. f. 1.

Habitat in insula Madera.

*

1719. **Marici Crosse.** † V. 223. 492. — *Diplomphalus Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 23. — Conf. *Helix Vaysseti Marie.* — Nova Caledonia.

## §. 79.

1720. **thiarella Webb & Berth.** (Coll. 664.) I. 191. III. 146. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 62. — *Helix tiarella* (Ochthephila) *Mouss.* Canar. p. 58. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.

1721. **echinulata Lowe.** (Coll. 665.) I. 189. III. 146. IV. 158. V. 225. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix bicarinata var. Paiva* Mader. p. 45. — Portosancto.

1722. **bicarinata Sow.** (Coll. 666.) I. 190. III. 146. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 45 (cum var. *H. echinulata*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix duplicata Lowe.* — Portosancto.

1723. **oxytropis Lowe.** (Coll. 667.) I. 190. III. 147. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 46. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 93. — Portosancto.
1724. **turricula Lowe.** (Coll. 668.) I. 190. III. 147. IV. 158. V. 225. — Octephila *Paiva* Mader. p. 47. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.
1725. **Newka Dohrn.** † V. 225. — Turricula *Kob.* Cat. p. 74. — Palma, Mallorka.
1726. **majoricensis Dohrn & Heyn.** † V. 225. — Turricula *Kob.* Cat. p. 23. — Palma, Mallorka.

## §. 80.

1727. **Boissieri Charp.** (Coll. 669.) I. 436. III. 147. IV. 159. V. 225. — *Leucochroa Boissieri Alb.* — *Pätel* Cat. p. 86. — Arabia petraea, Judaea.
1728. **filia Mouss.** (Coll. 670.) V. 226. — *Leucochroa filia Mart.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Palaestina.

## §. 81.

1729. **fucata Pfr.** III. 641. IV. 159. V. 226. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 67. t. 2. f. 8. — Australia.
1730. **virginea C. B. Adams.** † III. 149. V. 226. — Jamaica.
1731. **niphas Pfr.** IV. 159. V. 226. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 162. — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — Ins. Azor.

## §. 82.

1732. **follis Fér.** † I. 191. III. 147. V. 226. — Habitat?
1733. **pachystyla Pfr.** I. 19. III. 28. IV. 159. V. 226. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 6. f. 8. — *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 77 cum var. *Dämeli.* — Xanthomelon *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Urvillei Hombr. & Jacq.* — Nova Hollandia.
1734. **crispata Fér.** (Coll. 671.) I. 23. III. 28. IV. 159. V. 226. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti.

* * *

1735. **radiosa Ziegl.** (Coll. 672.) I. 234. III. 181 (*taurica Kryn.*). IV. 167. V. 226. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 94. — Conf. *H. taurica Mart.* Vord. As. p. 17. — Tauria, Georgia.
1736. **ligata Müll.** (Coll. 673.) I. 240. III. 184. IV. 159. V. 226. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix secernenda Rossm.*, (Pomatia) *Kob.* Cat. p. 19. — *Pomatia secernenda Mörch, Brus.* Contr. Malac. Dalm. p. 29. — Fiume, Dalmatia, Italia, Rossia.
1737. **Nilotica Bourg.** † V. 226. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Aegyptus.
1738. **asemnis Bourg.** † V. 227. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Mons Taurus Anatoliae.
1739. **solida Ziegl., Alb.** † V. 227. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 95. — Libanon.
1740. **Mahometana Bourg.** † V. 227. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 92. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 11. — *Helix castanea Oliv.* ex parte. — Constantinopolis.

1741. **cincta Müll.** (Coll. 674.) I. 236. III. 189. IV. 159 (*grisea Linn.*). V. 228. — *Kregl.* Verz. p. 137. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix cincta Mart.* Vord. As. p. 18. t. 4. f. 21 (var. *anctostoma*) et *obtusalis* ibid.? — *Helix lemniscata Brum., cyrtolena Bourg., obtusalis Ziegl., Philibinensis Friv., Pollinii Da Campo.* (Conf. *De Betta* Moll. prov. Veron. p. 58.) — Friaulia, Italia borealis.
1742. **vulgaris Parr.** (Coll. 675.) V. 228. — *Helix obtusalis Mouss., bicincta Dubois.* — Tauria, Caucasus.
1743. **pycnia Bourg.** † V. 228. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Nazareth Syriae.
1744. **pachya Bourg.** (Coll. 676.) V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix texta Mouss.* — Syria, Aegyptus, Tunis, Algeria.
1745. **melanostoma Drap.** (Coll. 677.) I. 237. III. 182. IV. 159. V. 229. 493. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix rugosa Ant.* — Europa meridionalis.
1746. **cavata Mouss.** (Coll. 678.) IV. 160. V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 88. — Palaestina.
1747. **prasinata Roth.** (Coll. 679.) IV. 160. V. 229. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 94. — Syria.
1748. **figulina Parr.** (Coll. 680.) I. 237. III. 182. IV. 160. V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 19. — Dalmatia, Graecia, Asia Minor.
1749. **pomacella Parr.** (Coll. 681.) V. 229. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Littora Bospori.
1750. **nucula Parr.** (Coll. 682.) IV. 160. V. 230. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 93. — *H. melanostoma var.? Kob.* Cat. p. 20. — Alexandria.
1751. **Engaddensis Bourg.** (Coll. 683.) IV. 161. V. 230. — *Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 57. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Palaestina.
1752. **Philibensis Friv.** (Coll. 684.) IV. 161. V. 230. — Rumelia.

* * *

1753. **Lorioliana Crosse.** † V. 230. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 3. f. 4 a. 4 b. — Australia meridionalis.
1754. **candidissima Drap.** (Coll. 685.) I. 282. III. 147. IV. 161. V. 230. 493. — *Zonites candidissimus Bourg.* — *Leucochroa candidissima Beck, Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 86. — Var. *hierochuntina Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 53. — Varr.: *Helix rimosa Jan, depressa Mühlf., Hierochuntina Boiss.* — *Leucochroa hierochuntina Pätel* Cat. p. 87. — Regio mediterranea.
1755. **Baetica Rossm.** (Coll. 686.) IV. 162. V. 230. — *Leucochroa baetica Mart., Kob.* Cat. p. 6. — *Zonites baetica Mörch.* — Hispania.
1756. **Mayrani Gassies.** † V. 230. — *Leucochroa Mayrani Kob.* Cat. p. 7. — Algeria.
1757. **nivosa Sow.** (Coll. 687.) I. 192. III. 148. IV. 162. V. 231. — *Helix exalbida Wood, phlebophora Lowe,* (Leptaxis) *Paiva* Mader. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — Var *Helix craticulata Lowe.* — Portosancto.

## §. 83.

1758. **Nympha Pfr.** III. 147. IV. 162. V. 231. — Ins. Philippin.
1759. **ceratomma Pfr.** IV. 162. V. 231. — Caucasus.
1760. **undata Lowe.** (Coll. 688.) I. 191. III. 147. IV. 163. V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix corrugata Sol., Groviana Fér., scabra Wood.* — Madera.
1761. **vulcania Lowe.** (Coll. 689.) III. 147. IV. 163 (exclusa var.). V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 17. — Madera.
1762. **leonina Lowe.** (Coll. 690.) V. 231. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 18. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 91. — Insulae desertae prope Maderam.
1763. **Phaedra Pfr.** III. 148. IV. 163. V. 231. — Haiti.
1764. **Phillipii Gray.** I. 192. IV. 163. V. 231. — Ins. Phillip oceani pacifici.
1765. **advena Webb & Berth.** (Coll. 691.) I. 270. III. 182. IV. 163. V. 231. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 163; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 232. — Hemicycla *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 5. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 87. — Var. major (Ins. Antao): *Helix Araujoi Dohrn* in litt. olim. — Ins. Canar., Azor., St. Antao et St. Vicente Promontorii Viridis.
1766. **Azorica Albers.** III. 148. IV. 163. V. 232. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 54. t. 2. f. 2 (α. pellucida, corneo-virens, unicolor. — β. obscure bizonata flavoque vermiculata. — γ. minor, opaca, pallide straminea, anfr. supremis basique corneo-virentibus, diam. maj. 9—11, min. 8—9, alt. 6—7 mill. — δ. opaca pallide straminea, corneo marmorata vel interrupte bizonata.) — Ins. San-Miguel et Santa-Maria.
1767. **Caldeirarum Morelet & Drouët.** † IV. 347. V. 232. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 156. t. 2. f. 3. — Ins. San Miguel Azor.
1768. **Kivi (Nanina?) Gray.** I. 192. IV. 347. V. 232. — Nova Seelandia.
1769. **venulata Pfr.** (Coll. 692.) IV. 163. V. 232. — Nova Seelandia.

## §. 84.

1770. **hirsuta Say.** (Coll. 693.) I. 421. III. 126. IV. 164. V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 118. f. 196. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Stenotrema hirsuta Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9. f. 24. — *Helix fraterna Wood.* — Pennsylvania.
1771. **stenotrema Fér.** (Coll. 694.) IV. 164 (*hirsuta var.*). V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 117. f. 195. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Zonites stenotrema Ad.* — *Stenotrema stenotrema Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 21. 30. — Indiana.
1772. **maxillata Gould.** (Coll. 695.) IV. 164. V. 232. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 119. f. 198. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Stenotrema maxillata Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 57. t. 9. f. 31. 35. — Tennessee.

* * *

1773. **pylaica Bens.** (Coll. 696.) IV. 164. V. 232. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 15. f. 2. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 94. — *Sesara pylaica Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 245. — Birmania.

§. 85.

1774. **aimophila Bourg.** ✝ V. 232. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 79. — *Pomatia Gussoneana var. alba* ex *Kobelt* ibid. XXI. p. 179. — Aprutiae provinciae Neapolitanae.

1775. **Luzi Arango.** V. 232. — Cuba.

1776. **H. sphaerula Lowe.**

«T. parvula minutissime perf. v. subimperf. subcarinata turbinato-globulosa v. sphaeruloidea, aliquando conoidea v. trochoidea, arctispira solidula crassiuscula, utrinque grossiuscule sparsim granulata arcteque tenuiterque substriata nitidiuscula apicem versus laevi; spira semiglobosa v. conoidea plerumque obtusissima, sutura distincta impressa; anfr. 5—7 convexiusculis lente crescentibus, ult. obsolete subcarinato subtus planato, antice subito deflexo, ad apert. subcontractiusculo; perf. minutissima poriformi; apert. depressa transverse lunata subsinuato-triangulari, callo ventrali basalique coarctata, axin versus angustata, labris remotis subconvergentibus lamina junctis; perist. interrupto simpliciusculo s. rectiusculo subexpanso, intus basi distincte calloso, ad axin lamina reflexa subproducta perforationem partim obtegente. — Diam. maj. $4^1/_2$—7, min. $4^1/_4$—6, alt. $3^1/_4$—$5^1/_2$ mill.» (L. — Coll. Nr. 697.)

*Helix sphaerula Lowe* Syn. Diagn. nr. 21. (*Pfr.* Mon. III. p. 275.)
— — (Caseolus) *Lowe* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 185.
— — *Albers* Malac. Mader. p. 82. t. 17. f. 8—10. (foss.)
— — (Actinella) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 43*).
— — (Actinella) *Pätel* Catal. p. 95.
— *subcallifera* «*Lowe*» *Reeve* Conch. ic. Nr. 1494. t. 210. (*Pfr.* Mon. IV. p. 165.)

Habitat in insula Portosancto! Fossilis legitur in ins. Madera.

*

1777. **leucozona Ziegl.** (Coll. 698.) I. 149. III. 125. IV. 165. V. 233. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 88. — *Pätel* Cat. p. 91. — Trichia *Kob.* Cat. p. 9. — *Helix dolopida Jan, crassilabris Mühlf., coadunata* et *rutilans Ziegl.* — Europa media.

---

*) «Testa subimperforata, turbinato-globulosa s. sphaeruloidea, crassa, solida, utrinque grossiuscule sparsim granulata, tenuiter substriata; spira subglobulosa, apice obtusa; sutura impressa; perforatio minutissima poriformis; anfractus $5^1/_2$—7 convexi, lente accrescentes, ultimus obsolete subcarinatus, antice subito descendens, basi planatus v. subconcavus, dense granulatus; apertura oblique lunata, subsinuato-triangularis, callo ventrali diffuso coarctata; peristoma expansiusculum, intus basi callosum, lamina perforationem partim obtegente distensum. — Diam. maj. 6—7, min. 5, alt. 4 mill.» (De P.)

1778. **Bielzi A. Schmidt.** (Coll. 699.) V. 233. — Trichia *Kob.* Cat. p. 10. — Transylvania.

1779. **Paraguayana Pfr.** † I. 85. IV. 165. V. 233. — *Helix elevata Orb.* — Paraguay.

1780. **Melolontha Shuttl.** † III. 638. V. 233. — Turricula *Mouss.* Canar. p. 47. — Ins. Canar.

* * *

1781. **Hueti Benoit.** (Coll. 700.) IV. 165. V. 233. — Iberus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Eugenia var. Huetiana Kob.* Cat. p. 18? — Sicilia.

1782. **Milleri Pfr.** (Coll. 701.) V. 233. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.

### 1783. H. Liverpoolensis Brazier. †

« Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, subvalide rugoso-et plicato-striata, (sub lente) subtiliter granulata, epidermide corneo-lutea obducta, fascia angusta castanea infra suturam notata; spira conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus magnus et inflatus, antice descendens, basi convexus, laevior ac superne; perforatio minuta, ultra dimidium obtecta, fascia lata castanea cincta; apertura obliqua, rotundato-lunaris; perist. substrictum, superne tenue, margine columellari incrassato, reflexo, albo. — Diam. maj. 8, min. $6^3/_4$, alt. $6^1/_2$ lin. » (B. angl.)

*Helix Liverpoolensis* (Galaxias) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 618.

Habitat « Liverpool Range » New-South-Wales (G. Masters).

Obs. « Similis *H. leptogrammae Pfr.* »

### 1784. H. Gaussoini Tryon. †

« T. globoso-depressa, laevigata, crassiuscula; spira depresso-conica, apice obtuso, sutura modice impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, lente accrescentes, ad aperturam non deflexi; apertura parva, semilunaris; peristoma acutum, non reflexum sed basi valde incrassatum et terminatum in centro testae, ubi perdilatatum et impressum tegit umbilicum. Alba, spira subcarnea. — Diam. 9, alt. 6 mill. » (Tr. angl.)

*Helix Gaussoini Tryon* in Amer. journ. Conch. II. 1866. p. 304. t. 20. f. 11.

Habitat in insula Navassa (Eug. Gaussoin).

Obs. Auctor speciem (quam ex icone potius subturbinatam dicerem) cohorti Cubensi, ad quam pertinet *H. melanocephala*, aliquantulum affinem dicit.

*

1785. **Eugenia Pfr.** (Coll. 702.) IV. 165. V. 234. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 (cum var. *Huetiana*). — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

1786. **Calypso Benoit.** † V. 493. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — Macularia *Pätel* Cat. p. 88. — Sicilia.
1787. **mexicana Koch.** I. 193. IV. 166. V. 234. — Leptaxis *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 238. — Respubl. mexicana.
1788. **indistincta Fér.** (Coll. 703.) I. 194. III. 150. IV. 166. V. 234. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 299. — Haiti, Mexico.
1789. **macroglossa Pfr.** (Coll. 704.) V. 234. — Great Inagua Bahamens.
1790. **radiaria Pfr.** IV. 166. V. 234. — Ins. Salomonis.
1791. **timida Hombr. & Jacq.** † IV. 166. V. 234. — Nova Guinea.

## §. 86.

1792. **lucorum Müll.** (Coll. 705.) I. 233. III. 181. IV. 166. V. 234. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Martens* Vord. As. p. 18. t. 1. f. 22: var. *Euphratica.* — *Helix castanea Oliv., mutata Lam.* — Italia, Tauria, etc.
1793. **straminea Briganti.** † V. 234. — (= *H. lucorum? Kob.* Cat. p. 117.) — Aprutiae.
1794. **onixiomicra Bourg.** † V. 235. (= *H. lucorum? Kob.* Cat. p. 117.) — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 20. — Montenegro (negante Mouss.), Mesopotamia.
1795. **Buchi Dubois.** (Coll. 706.) III. 181. IV. 167. V. 235. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Vord. As. p. 16. — Grusia, Caucasus.
1796. **Schläflii Mouss.** † V. 235. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — Epirus.
1797. **pomatia Linn.** (Coll. 707.) I. 234. III. 181. IV. 167. V. 235. 494. — Pomatia *Kregl.* Verz. p. 134. — *Gervais* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180. t. 6. f. 1. 2. (Monstrositates depressae.) — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix pomaria* et *scalaris Müll., rustica, Gesneri* et *sphaeralis Hartm.* — *Pomatia antiquorum Leach, Brusina* Contr. malac. Croat. p. 29. — Europa media.
1798. **Gussoneana Shuttl.** (Coll. 708.) I. 235. III. 181. IV. 167. V. 236. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 80. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix decussata Parr., melissophaga Costa, ligata Rossm.,* (Pomatia) *Kob.* Cat. p. 19. — Conf. *H. aimophila Bourg.* — Italia.
1799. **pathetica Parr., Alb.** † V. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Asia Minor.
1800. **lutescens Ziegl.** (Coll. 709.) I. 236. III. 182. IV. 167. VI. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 92. — Galizia, Volhynia.
1801. **Nordmanni Parr.** (Coll. 710.) IV. 167. V. 236. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20: Tiflis. — *Pätel* Cat. p. 93. — Somchetia, Armenia, Koutais.

* * *

1802. **Humboldtiana Val.** (Coll. 711.) I. 196. III. 182. IV. 267. V. 236. — Pomatia *Pätel* Cat. p. 91. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 240. t. 11. f. 2 cum var. β. f. 2. — *Helix badiocincta Wiegm.* — β. *H. Buffoniana Pfr., matronula Wiegm.* mss. teste *Martens* in Malak. Bl. XII. p. 16. — *Arionta Humboldtiana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 6. f. 17. — Respubl. mexicana.

1803. **coriaria Pfr.** I. 445. IV. 107. V. 236. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 36. t. 2. f. 7. t. 8. f. 10. t. 10. f. 5. — *Helix Mastersi Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181. (*Pfr.* V. 237.) — New South Wales.
1804. **Cyix Bens.** † V. 236. — Ceylon.
1805. **Grayi Pfr.** (Coll. 712.) I. 134. III. 182. IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 35. t. 1. f. 4. 9. t. 6. f. 5. t. 10. f. 7. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.
1806. **laesa Reeve.** † IV. 168. V. 237. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 2. f. 9. — Hunter-River Australiae.

### 1807. H. Mulgoae Cox. †

«Testa profunde et subobtecte umbilicata, tenuis, transparens, cornea, turbinato-globosa, plerumque rufo-fusca, saepe pallide olivacea; anfr. 6, ultimus perinflatus, obsolete angulatus, antice descendens, supra carinam obsoletam oblique subruditer striatus, subtus glaber et nitidus; apertura lunato-rotundata, intus laete purpurascens; perist. parum eversum, pallide coerulescenti-album, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari albo, dilatato, umbilicum fere tegente. — Diam. max. 1,05, min. 0,90, alt. 1,00 poll.» (C. angl.)

*Helix Mulgoae* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 38. t. 1. f. 3. 7. 7a.

Habitat Mulgoa prope Penrith, New South Wales.

Obs. Proxime affinis varietatibus nonnullis *H. Grayi.*

*

1808. **Kelletti Forb.** (Coll. 713.) III. 182. IV. 168. V. 237. — *Newc.* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 176. f. 309. — *Arionta Kelletti Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 1. — *Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 210. — California.
1809. **crebristriata Newc.** † V. 237. — *Arionta crebristriata Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 6. f. 2. — *Coop.* ibid. V. p. 205. — *Helix intercisa var. Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 291. — California.
1810. **punctulata Sow.** (Coll. 714.) I. 194. III. 183. IV. 168. V. 237. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 73. — *Pätel* Cat. p. 94. — Subfoss.: *Helix Bowdichiana Fér., Vargasiana Pfr.* — Madera.
1811. **Stutchburyi Pfr.** IV. 168. V. 237. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 10. — Australia septentrionalis, Port Elliott (Angas).
1812. **varians Menke.** (Coll. 715.) I. 238. III. 183. IV. 168. V. 238. — Polymita *Binn.* Amer. landsh. p. 184. f. 324. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix pisana Chemn., carnicolor Fér., rhodocheila* et *polychroa Binn., submeris Migh.* (*Pfr.* III. 183), *depicta Grat.?* — *Polymita varians Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 9—13. — Ins. Bahamens., Florida.
1813. **gyrostoma Fér.** (Coll. 716?) I. 238. III. 183. IV. 168. V. 238. — Tripoli.

1814. **Caribaca Weinl.** (Coll. 717.) V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — Crooked Island Bahamens.
1815. **Troscheli Pfr.** (Coll. 718.) I. 239. III. 183. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Bahamens.
1816. **gallopavonis Valenc.** (Coll. 719.) I. 239. IV. 169. V. 238. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — Turk's Island.
1817. **filicosta Pfr.** I. 239. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1818. **pellicula Fér.** † I. 194. III. 150. IV. 169. V. 238. — Habitat?
1819. **fimbriata Bourg.** (Coll. 720.) IV. 169. V. 238. — *Bourg.* in Voy. Saulcy p. 10. t. 1. f. 17—19. — *Zonites fimbriatus Bourg.* — *Leucochroa fimbriata Alb.*, *Pätel* Cat. p. 87. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 6 var. *illicita.**) — *Leucochroa candidissima var. Mart.* Vord. As. p. 7. — Palaestina, Mesopotamia.

### 1820. H. leprosa Shuttleworth.

«T. subobtecte perforata, tenuis, subgloboso-depressa, obtuse angulata, corneo-rufescens, oblique costuloso-striata, granulis minutis vel squamulis membranaceis fugacissimis crebris ornata. Spira convexo-depressa, regularis; summo obtuso corneo; sutura satis impressa, simplici. Anfr. 5 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus paulo descendens, rotundato-angulatus, angulo medio, subtus convexiusculus, in centro impressus. Apertura obliqua (20° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusulum, paulo expansum et reflexum; marginibus remotis, non convergentibus, subparallelis; supero ad insertionem subprotracto, vix expansiusculo; dextro reflexiusculo, basali albo-subincrassato, reflexo, ad insertionem breviter albo-patulo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4^1/_2$ mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix leprosa Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 130. Nr. 660; V. p. 264. Nr. 1644.
— — (Ciliella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 61. t. 3. f. 31—33.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 772. t. 122. f. 31—33.

Habitat in insula Teneriffa (Blauner, Wollaston, Grasset).

### 1821. H. lanosa Mousson.

«T. semiobtecte perforata, tenuiuscula, orbiculato-depressa, oblique plicato-striata, non granulata nec rugulosa, pilis teneris numerosis lanose vestita, pellucida, corneo-fusca. Spira depresse et obtuse conica; nucleolo fusculo, polito; sutura impressa.

*) «Paulo major (diam. 15, alt. 9 mill.), anfractibus convexiusculis, sutura incisa supra non carinomarginata, sculptura indistincta, carina antice evanescente, marginis insertione callosa, subincrassata.»

Anfr. 5, late convexiusculi; primi depilati; ultimus paulo descendens, depressulus, anguloso-rotundatus, subtus paulo convexior, depilatus, sublaevigatus, in perforationem late rotundatus. Apertura obliqua (55° cum axi), late lunato-ovalis. Perist. simplex, breviter expansiusculum; marginibus subparallelis, distantibus, non convergentibus; supero rectiusculo, basali subelongato breviter albo reflexo, ad perforationem imperviam breviter expanso, eam semitegente. — Diam. maj. 9,5, min. 8, alt. 4, 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix lanosa* (Ciliella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 61. t. 3. f. 34—36.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 83. Nr. 773. t. 122. f. 34—36.

Habitat in insulis Canariis (Tarnier).

## §. 87.

1822. **socia Rossm.** IV. 169. V. 238. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 20. — Constantinopolis.

1823. **Euterpe Pfr.** V. 238. — *Nanina Euterpe Mart.* — Siam.

1824. **solata Bens.** III. 67. IV. 170. V. 239. — *Helix Menkeana* et *soluta Reeve.* — *Nanina solata Mart.* — Mont. Nilgherries.

1825. **Justi Pfr.** (Coll. 721.) V. 239. — Haiti.

### 1826. H. quadrivittata Hidalgo. †

«Testa obtecte perforata, depressa, tenuis, striatula et sub lente minute granulata, corneo-fulva, castaneo-quadrivittata, albido irregulariter strigata et maculata; spira plana; sutura impressa; anfr. 4 convexi, rapide accrescentes, ultimus magnus, inflatus, superne obtuse biangulatus, antice non descendens; apertura lunato-circularis, ampla, concolor; perist. tenue, marginibus callo tenuissimo junctis, supero subrecto, perarcuato, basali reflexiusculo, columellari dilatato, reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. 11 mill. Apertura intus 11 mill. longa, 11 lata.» (H.)

*Helix quadrivittata Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 410; XVIII. 1870. p. .... t. 6. f. 1; Cat. coq. terr. p. 8. f. 1; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 10. t. 2. f. 6. 7.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. Species *H. andicolae Pfr.* affinis.

*

1827. **conscepta Bens.** † V. 239. — Moulmein, Pegu.

1828. **prophetarum Bourg.** (Coll. 722.) IV. 170. V. 239. — *Zonites Prophetarum Bourg.* — *Leucochroa prophetarum Mart.*, *Kob.* Cat. p. 7. — Palaestina.

1829. **nautiloides Val.** † III. 149. V. 239. — Habitat?
1830. **Hartvigiana Pfr.** (Coll. 723.) V. 239. — Promont. Bonae Spei.
1831. **Saisseti Montrouz.** † V. 240. 494. — Nova Caledonia.
1832. **astur Souverbie.** (Coll. 724.) V. 240. 494. — Nova Caledonia.

* * *

1833. **velutina Lam.** (Coll. 725.) I. 193. III. 149. IV. 171. V. 240. — Portorico.
1834. **serta Alb.** (Coll. 726.) IV. 171. VI. 240. — Hemicycla *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 7.*) — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Nicolau Promontorii Viridis.
1835. **Tollini Alb.** (Coll. 727.) IV. 171. V. 240. — Promont. Bonae Spei.
1836. **crispulata Mouss.** † V. 241. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Hierosolyma.
1837. **consors Lowe.** (Coll. 728.) I. 195. III. 150. IV. 174. V. 241. — Actinella *Paiva* Mader. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 89. — Madera.

1838. **H. Heckeliana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, subnautiliformis, depresse globosa, costulis gracilibus, valde numerosis, prominulis, aequalibus, sericeis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca; spira concaviuscula; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ad suturam albo et suturate fusco alternatim maculati, subangusti, ultimus antice vix descendens, magnus, inflatus, ad suturam vix obtuse angulatus, basi subplanatus; apertura subobliqua, fere horizontalis, anguste lunaris, basi paulo major, intus livide albido-fusca; perist. simplex, marginibus valde distantibus, callo lato, tenui junctis, columellari brevi, fornicatim reflexo, perforationis maximam partem occultante, basali rotundato, intus subincrassato, externo subacuto. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. vix. 4 mill. Apert. $3^3/_4$ mill. longa, 2 lata.

β. *Grammica*, anfractu ultimo albo et castaneo elegantissime et subregulariter variegato. — Diam. maj. 6, min. $5^1/_2$, alt. $3^3/_4$ mill. Apert. $3^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

*Helix Rossiteriana Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202. — *Heckeliana Crosse* ibid. XX. 1872. p. 71; XXI. 1873. p. 350. t. 14. f. 1 et f. 1a (var. *grammica*).

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species inter *H. Bavayi* et *H. Gentilsianam* media. Differt ab *H. Bavayi* (cui valde vicina statura et colore) spira vix immersa, multo minus concava, costulis magis numerosis, sericeis, umbilico paulo magis conspicue perforato, apertura paulo latiore. Differt ab *H. Gentilsiana* (cui spira affinis) colore, statura minore, numero anfractuum ($4^1/_2$ nec 5), umbilico magis obtecto, apertura paulo minus horizontali, magis obliqua, in vicinio insertionis minus distincte angulata.»

---

*) Speciminis maximi diam. maj. 20, min. 16, alt. 15 mill. — Color pervariabilis, albido-lutescens ad saturate fuscum, raro unicolor, plerumque interrupte fasciata et maculis vel strigis fulgurantibus pallidis varie ornata.

## §. 88.

1839. **Cobresiana Alt.** (Coll. 729.) I. 150. III. 126. IV. 172. V. 241. 494. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 86. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9 cum var. *Villae Mühlf.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix unidentata Drap.*, *monodon Fér.*, *unidens Ziegl.* — Europa media.

1840. **helicifera (Nanina) W. Blanf.** † V. 241. — Montes Arakanenses.

1841. **infrendens Gould.** (Coll. 730.) I. 152. III. 126. IV. 172. V. 242. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 15. f. 2. — Sesara *Pätel* Cat. p. 91. — *Sesara* (genus Zonitidarum) *infrendens Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 242. t. 6. f. 4—10: anat. (Synon. *H. capessens Bens.*) — Tavoy Birmanorum.

1842. **Lightfooti Pfr.** III. 150. IV. 172. V. 242. 494. — Australia?

## §. 89.

### 1843. H. expeditionis Cox. †

«Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse dilatata, tenuis, transparens, laete flavescenti-fusca; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, ultimus permagnus, irregulariter ruditer striatus, nitidus, non granulatus, antice descendens; apertura lunari-ovalis, intus lilaceo leviter tincta; perist. album, porcellaneum, ad $\frac{2}{3}$ ab insertione columellari eversum, margine columellari sublate expanso, umbilicum semitegente. — Diam. max. 1,04, min. 0,90, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix expeditionis* (Pomatia) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 37. t. 18. f. 12.

Habitat in Australia tropicali (Mitchell).

*

1844. **nitidiuscula Sow.** (Coll. 731.) I. 196. III. 150. IV. 172. V. 242. — *Helix vulgata Lowe*, (Plebecula) *Paiva* Mader. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 93. — Madera, Portosancto.

1845. **lurida Lowe.** (Coll. 732.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Plebecula *Paiva* Mader. p. 75. — Portosancto.

1846. **laciniosa Lowe.** (Coll. 733.) III. 151. IV. 172. V. 242. — Octephila *Paiva* Mader. p. 56. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

### 1847. H. Richthofeni Martens. †

«Testa anguste umbilicata, globoso-turbinata, striatula, alba; anfr. 5, convexi, sutura mediocri discreti, ultimus rotundatus, interdum fascia peripherica subdiaphana obsolescente ornatus, antice descendens; apertura parva, parum obliqua, lunato-orbicularis, incrassata; peristoma crassum, marginibus callo tenui junctis, supero et externo subrectis, columellari reflexiusculo. — Diam. maj. 10, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 8; apert. diam. 5, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (v. M.)

*Helix Richthofeni Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 68.
Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Species *H. Berlanderianae* subsimilis, sutura profundiore et apertura proportionaliter parva et incrassata statim distinguenda.

*

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 143. V. 242. — *Mart.* in Malak. Bl. 1868. p. 77. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix modesta Parr.* — Aprutiae Italiae.

§. 90.

1849. **pernobilis Fér.** I. 195. III. 150. IV. 143. V. 242. — *Limax lampas Mart.* — Camboja, Pulo Condore.
1850. **auris Pfr.** (Coll. 734.) IV. 173. V. 242. — *Nanina auris Mart.* — Mont. Koondah Indiae.
1851. **ampullarioides Reeve.** † IV. 173. V. 242. — Mont. Nilgherries.
1852. **corrosa (Nanina) Mouss.** † IV. 348. V. 242. — Java.
1853. **Cysis Bens.** III. 92. IV. 174. V. 242. — *Helix cystis Reeve.* — *Nanina Cysis Pfr.*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Mont. Nilgherries.
1854. **Schärfiae Pfr.** (Coll. 735.) V. 242. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 94. — Promont. Bonae Spei.
1855. **Cassandra Pfr.** V. 243. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 50. — Australia meridionalis.
1856. **Sturmiana Pfr.** III. 150. IV. 174. V. 243. — Pella *Pätel* Cat. p. 95. — Delagoa Bay Africae meridionalis.
1857. **pruinosa Pfr.** (Coll. 736.) III. 152. IV. 174. V. 243. — Haiti.
1858. **Auberi Orb.** (Coll. 737.) I. 197. III. 152. IV. 174. V. 243. — Cuba.

* * *

1859. **bulbus Menke.** III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
1860. **Kraussi Pfr.** I. 197. III. 153. IV. 174. V. 243. 494. — Promont. Bonae Spei.
1861. **Kierulfi Mörch.** III. 153. IV. 174. V. 243. — *Helix Beckiana Reeve.* — *Nanina Kierulfi Mart.* — Ins. Philippin.
1862. **Meleagris Pfr.** (Coll. 738.) IV. 175. V. 243. — *Nanina Meleagris Alb.* — Ins. Salomonis.
1863. **stigmatica Pfr.** (Coll. 739.) I. 197. III. 153. IV. 175. V. 243. — Cuba.
1864. **nubeculata Desh.** I. 387. III. 154. IV. 175. V. 243. — Cayenne?

1865. **H. marcescens Cox.** †

«H. testa anguste et profunde umbilicata, depresso-orbiculari, tenui, translucente, nitidiuscula, levissime rugoso-striata et (sub lente) subtilissime granulata, corneo-lutescente; spira convexa, obtusa, sutura mediocri, tenuiter rufo taeniolata; anfr. 5, lente accrescentibus, convexiusculis, ultimo rotundo-convexo; apertura lunari-rotundata; peristomate recto, tenui, marginibus subconniventibus, columellari supra dilatato et fornicatim reflexo. — Diam. maj. 0,63, min. 0,57, alt. 0,30 unc.» (C.)

*Helix marcescens Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724. n. 9; (Pomatia) Mon. Austr. landsh. p. 37. t. 4. f. 5. t. 18. f. 6. 6a.

Habitat «Clarence River, New South Wales».

1866. **H. pavida Mousson.**

«T. parvula, umbilicata, depresso-globulosa, pertenuis, transverse striatula, rare tenuiter hispidula, praeterquam in regione dorsali, corneo-pellucens, sparsim punctis opacis flavulis ornata. Spira convexo-depressa, subceleriter accrescens; nucleolo obtuso, parvulo; sutura impressa. Anfr. 4, satis convexiusculi; ultimus supra angulo rotundato antice omnino evanido, munitus, subtus convexus, in umbilicum ($^1/_9$ diametri) pervium rotundatus. Apertura obliqua (45° cum axi), lunato-circularis. Perist. rectum acutum, tenue; marginibus distantibus, non convergentibus; supero et dextro regulariter curvatis; basali expansiusculo, non incrassato, ad umbilicum vix paulo dilatatus.— Diam. maj. 4,5, min. 4, alt. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix pavida* (Hispidella) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 56.

Habitat in insula Palma (Wollaston).

§. 91.

1867. **H. tuber (Trochomorpha) Mousson.** †

«T. perforata, obtuse conica, striata, cerea, flavido-cornea, anguste bifasciata. Spira regularis, convexa; summo obtuso; sutura simplici, impressa. Anfr. $5^1/_2$, regulariter accrescentes, valde convexi; ultimus non descendens, rotundatus, vix obtuse subangulatus; basi convexa. Apertura obliqua (45° cum axi), depresse lunato-circularis. Perist. rectum obtusiusculum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro supra antrorsum curvato, basali subincrassato subarcuato, retro concavo; columellari ad insertionem paulo protracto, non reflexo. Umbilicus $^1/_9$ diam. aequans. — Alt. 9,5; diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1; rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Trochomorpha tuber Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 334. t. 14. f. 5.

Habitat in insula Upolu rarior (Gräffe).

§. 92.

1868. **sebacea Pfr.** IV. 175. V. 244. — Ins. Admiralitatis.

1868[a]. **H. rubens Martens.** †

« Testa anguste umbilicata, conoideo-globosa, solidula, grossiuscule striata et lineis spiralibus sub lente conspicuis decussata, vix nitens, rufo-cornea, fascia peripherica alba; anfractus 6, convexiusculi, lente accrescentes, spiram convexo-conoideam formantes, ultimus ad aperturam paululum descendens; apertura modice obliqua, late lunaris; peristoma intus leviter labiatum, marginibus distantibus, supero recto, infero expansiusculo, columellari dilatato. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$, min. 14, alt. 13; apert. alt. 9, lat. 10 mill. » (v. M.)

*Helix rubens Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 12. t. 1. f. 6 a. b.

Habitat Turkestan, in montibus vallis Sarafschan (Fedtschenko).

1868[b]. **H. phaeozona Martens.** †

« Testa anguste umbilicata, conoideo-semiglobosa, ruditer striata, lineis spiralibus subtilissimis confertis, alba, fascia unica latiuscula, castanea, peripherica; spira conoidea; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi convexus, antice vix descendens; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; peristoma leviter incrassatum, margine supero recto, basali patulo, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 15—16, alt. $12\frac{1}{2}$—13, alt. 10—11; apert. lat. 8—$8\frac{1}{2}$, lat. 7 mill. » (v. M.)

*Helix phaeozona Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 13. t. 1. f. 8 a. b.

Habitat in regno Kokandensi (Fedtschenko).

1869. **H. Paulucciae Crosse.** †

« T. umbilicata, turbinato-subdepressa, solidiuscula, suboblique rugoso-plicatula, lineis spiralibus paucis, distantibus inconspicue sculpta, nitidula, viridulo-olivacea, fascia nigro-castanea, lata supra medium ornata; spira late turbinata, mediocriter elevata; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, paulo supra medium peculiariter depressus, peripheria subangulatus, basi subplanatus, nitidior, concentrice striatus et longitudinaliter obsolete radiato-plicatus, in vicinio aperturae leviter scrobiculatus; umbilicus conicus, intus castaneo-nigricans, $\frac{1}{6}$ diametri subaequans; apertura parum obliqua, flexuose lunato-rotundata, intus dente basali, valido, albido profunde coarctata, livide albida, fascia anfractus ultimi transmeante; perist. simplex, valde incrassatum, marginibus vix convergentibus, callo crasso, prominulo, lamelliformi (in adultis speciminibus) junctis, columellari brevi, externo antrorsum valide arcuato, flexuoso. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. » (Cr.)

*Helix Paulucciae Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 154. t. 8. f. 4.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

1870. **H. craspedocheila A. Adams.** †

«H. testa depresso-conica, late perforata, albido-cornea; spira vix elata, apice obtusa; anfract. 5, convexiusculis, striis incrementi et volventibus decussatis; apertura perobliqua, lunata; peristomate rectiusculo, infra reflexo, intus albo, incrassato, ad basim callo instructo. — Lat. $4^1/_2$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix craspedocheila* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

1871. **micromphala Lowe.** (Coll. 740.) III. 151. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 53. — Madera.

1872. **fictilis Lowe.** (Coll. 741.) III. 154. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 55. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 90. — Portosancto.

1873. **compacta Lowe.** (Coll. 742.) I. 198. III. 155. IV. 176. V. 244. — Actinella *Paiva* Mader. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix innominata Gray.* — Portosancto.

1874. **?candisata Menke.** † I. 198. IV. 176. V. 244. — Madera.

1875. **leptosticta Lowe.** (Coll. 743.) I. 214. III. 155. IV. 176. V. 244. — Octephila *Paiva* Mader. p. 52. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

* * *

1876. **hylephila Orb.** I. 150. III. 125. IV. 176. V. 244. — An Streptaxis species? *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 182. — Var.: *Helix ochthephila Orb.* — Bolivia.

1877. **caementitia Shuttl.** III. 638. V. 244. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 42. t. 2. f. 42—44. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 68. Nr. 753. t. 120. f. 42—44. — Ins. Canar.

1878. **edentula Drap.** (Coll. 744.) III. 125. IV. 176. V. 244. 494. — Trichia *Kregl.* Verz. p. 88. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix depilata Drap.* — *Zonites edentula Ad.* — *Helix liminifera Held* (I. 150. V. 233.) teste *Weinl.* in Nachr. mal. Ges. 1874. p. 43. — Europa media.

## §. 93.

1879. **Basilessa Bens.** † V. 244. — Travancore Indiae.

1880. **intusplicata Pfr.** III. 152. IV. 176. V. 244. — Macularia *Kob.* Cat. p. 18. — Arcadia.

1881. **Guiraoana Rossm.** (Coll. 745.) III. 641. IV. 176. V. 244. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16 cum var. *angustata Rossm.* — Hispania.

1882. **H. omphalophora Dutailly.** †

«Testa profunde umbilicata, supra compressa, vix convexiuscula, infra compresso-rotundata, sat tenera ac nitida, le-

viter translucida, eleganter striatula, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, parum convexiuscula; apice fulvo, laevigato, non nitido; anfractibus 4—5 convexiusculis, celerrime accrescentibus, sutura (in prioribus impressa, in ultimo sat profunda) separatis; ultimo maximo, rotundato-compresso, ad aperturam rapide descendente; apertura perobliqua, vix lunata, oblonga, infra rotundata; peristomate recto, paululum incrassato, infra reflexiusculo; margine columellari dilatato, reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus approximatis. — Diam. 30—32, alt. 14—15 mill.» (D.)

*Helix Raspaili var. umbilicaris Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 152.
— *omphalophora Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 99.

Habitat in montibus Coscione et Renoso Corsicae.

*

1883. **Nicatis Costa.** (Coll. 746.) IV. 176. V. 244. — Conf. *H. frigida Jan* Nr. 2924. — Italiae prov. Neapolitana.
1884. **Phocaea Roth.** (Coll. 747.) IV. 177. V. 244. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix ornata Parr.* — Graecia.
1885. **Langi Parr.** IV. 177. V. 244. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Mons Parnassus.
1886. **insubrica Jan.** (Coll. 748.) I. 350 (*frigida* β). IV. 177. V. 244. — Italia borealis.
1887. **Velascoi Hid.** (Coll. 749.) V. 494. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Hispania.
1888. **zonella Pfr.** V. 245. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Creta.
1889. **Salvatoris Pfr.** (Coll. 750.) V. 245. — S. Salvador Bahamensium.

### 1890. H. Goulardiana Crosse. †

«T. anguste umbilicata, valde depressa, parum crassa sed solidula, longitudinaliter flexuose et suboblique costulata, sub epidermide tenuissima, decidua, lutescente castaneo-spadicea; spira planata; sutura profunde impressa, in ultimo anfractu subcanaliculata; anfr. vix 4 subplanati, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, albidi, ultimus non descendens, peripheria subangulatus, basi subplanatus, costulatus; apertura obliqua, subhorizontalis, lunato-rotundata, intus coeruleo-albida; perist. simplex, marginibus distantibus subconvergentibus, columellari incrassato, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali subincrassato, externo acuto, leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 5 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

*Helix Goulardiana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 136. 405. t. 13. f. 3.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Species forma *H. inaequalem Pfr.* paululum commemorans, sed angusto et subobtecto umbilico, testa supra et infra costulata, spira planata, sutura, epidermide et columellae forma distincta.

1891. **H. pilifera Martens.** ✝

«Testa umbilicata, depressa, subangulata, plicato-striata et pilis brevibus inter se distantibus sparsa; anfr. 5, supra planiusculi, infra convexi, priores ad peripheriam angulati, ultimus prope aperturam angulo evanescente et sat descendens; apertura subcircularis, parum lunato-excisa, marginibus approximatis; peristoma simplex, superne rectum, infra levissime repandum, margine columellari triangulatim dilatato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. 12, alt. 9; apert. lat. 8, alt. 7 mill.» (v. M.)

*Helix pilifera* «*Mus. Francof.*» *Mart.* in Malak. Bl. XVI. (1870) p. 209.

Habitat in Abyssinia (Rüppell).

*

1892. **artificiosa Bens.** IV. 178. V. 245. — Birmania.
1893. **Caldwelli Bens.** ✝ V. 245. — *Stylodon* (Erepta) *Caldwelli Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Mauritius.
1894. **Portia Gray.** (Coll. 751.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa *Pätel* Cat. p. 94. — Nova Seelandia.
1895. **kappa Pfr.** (Coll. 752.) III. 154. IV. 178. V. 246. — Charopa *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix collyrula Reeve.* — Nova Seelandia.
1896. **multispirata Hombr. & Jacq.** ✝ IV. 178. V. 246. — Ins. Vavao.

§. 94.

1897. **canaliculata Pfr.** ✝ I. 199. V. 246. — *Helix undulata Le Guill.* — Nova Guinea.
1898. **laxata Fér.** (Coll. 753.) I. 199. III. 155. IV. 178. V. 246. — *Helix peruviana Lam.*, *Deshayesi Ant.*, *cincinnus Reeve*, *Banksii Cum.* — *Macrocyclis laxata Mart.*, *Pätel* Cat. p. 86. — Jun.: *H. umbilicata Ant.* — Chile.
1899. **Andium Philippi.** V. 246. — *Helix andicola Phil.* — Chile.
1900. **Gayi Hupé.** ✝ IV. 179. V. 246. — Chile.
1901. **Vancouverensis Lea.** (Coll. 754.) I. 200. III. 155. IV. 179. V. 246. — *Newc.* in *Tryon* Am. journ. conch. I. p. 348. — *Macrocyclis Vancouverensis Tryon* ibid. II. p. 245. t. 3. f. 6. — *Binn.* Amer. landsh. p. 54. f. 91. — *Pätel* Cat. p. 86. — Oregon.
1902. **vellicata Forb.** (Coll. 755.) III. 155. IV. 179. V. 246. — *Macrocyclis vellicata Mart.*, *Pätel* Cat. p. 86. — California.
1903. **sportella Gould.** I. 111. III. 104. IV. 108. V. 246. — *Macrocyclis sportella Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 57. f. 97. — Oregon.
1904. **Voyana Newc.** ✝ V. 247. — *Macrocyclis Voyana Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 246. t. 3. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 58. f. 98. — California.
1905. **concava Say.** (Coll. 756.) I. 200. III. 156 (*planorboides Raf.*). IV. 179. V. 247. — *Helix dissidens Desh.* (*Pfr.* III. 84)? — *Macrocyclis concava Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 245. t. 3. f. 8. — *Binn.* Amer. landsh. p. 56. f. 94. — *Macrocyclis planorboides Pätel* Cat. p. 86. — America borealis.

1906. **inaequalis Pfr.** (Coll. 757.) IV. 179. V. 247. 495. — *C. Semp.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 170.*) t. 1. f. 2. — *Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 6. (Anat.) — *Rhytida inaequalis Crosse* ibid. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 82. — Varr.: *Helix Deplanchei Montrouz., Fischeri Gass.* (*Pfr.* V. 162.) — Nova Caledonia.

1907. **stenogyra Pfr.** (Coll. 758.) III. 107 (*helicycloides*, non *Orb.*). IV. 180. V. 247. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix decagyra Mart.* — Peruvia.

1908. **bisulcata Pfr.** III. 155. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 9. f. 19 (ex Reeve). — Tasmania.

1909. **Greenwoodi Gray.** (Coll. 759.) III. 156. IV. 180. V. 247. — *Helix Gunnii Gray.* — *Rhytida Greenwoodi Pätel* Cat. p. 82. — Nova Seelandia.

1910. **Sinclairi Pfr.** I. 200. IV. 180. V. 247. — Videna *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 32. t. 7. f. 3. — *Rhytida Sinclairi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 82. — Tasmania.

1911. **Beckiana Pfr.** (Coll. 760.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 247. — *Nanina Beckiana Alb.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Beckianus Ad.* — Luzon.

### 1912. H. Ferrieziana Crosse. †

«T. late umbilicata, depressa, orbiculata, oblique rugosoplicatula, lineis spiralibus, valide impressis, subdistantibus sculpta, parum nitida, fusco-nigricans; spira vix elevata; sutura impressa; anfr. $4-4\frac{1}{2}$ parum convexi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, basi subplanatus, circa umbilicum pervium, $\frac{1}{4}$ diametri subaequantem, radiato-striatus et concentrice crebriliratus; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus nitidula, livide et obscure coeruleo-albida, submargaritacea; perist. rectum, marginibus subconvergentibus, columellari subdilatato, basali intus incrassato et dentem late obtusum emittente, externo simplice, subacuto et leviter antrorsum arcuato. — Diam. maj. $14\frac{1}{2}$, min. $12\frac{1}{2}$, alt. 8 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 6 lata.

β. Paulo minor, zona angusta, luteo-citrina ad peripheriam cingulata, dente marginis basalis carens (an propter aetatem juvenilem?). — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 7 mill. Apert. $5\frac{3}{4}$ mill. longa, 5 lata.

γ. *Monozonaria,* minor, curta, fulvido-straminea, fusco longitudinaliter variegata; spira magis planata; anfr. ultimus magis planus, supra peripheriam late fusco zonatus, basi planatus, transversim multisulcatus, striis longitudinalibus fere omnino destitutus; apertura minus lata. — Diam. maj. $11\frac{1}{2}$, min. $10\frac{1}{2}$,

---

*) «Genus ob deficientem maxillam et dentium lingualium conformationem Glandinae persimile, quare Testaceleis adnumerandum. An huc omnes sectionis Albersianae *Rhytidae* species (excepta *H. dictyode*)?»

alt. $5^1/_2$ mill. Apert. $4^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Cr.) Conf. *H. Coquiensis Crosse.*

*Helix Ferrieziana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XVII. 1869. p. 27. t. 1. f. 4; XVIII. 1870. p. 240. 409.

*Rhytida Ferrieziana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 18.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto, Novae Caledoniae (E. Marie).

*

1913. **fritillata Bens.** † V. 247. — Pegu.
1914. **coactiliata Fér.** (Coll. 761.) I. 200. III. 156. IV. 180. V. 248. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234 (cum varr. *H. suturali* et *Cordovana Pfr.*). — Stephanoda *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fasciata Nyst, Nystiana Pfr.* — Nicaragua, Tabasco, Chiapa.
1915. **suturalis Pfr.** (Coll. 762.) I. 201. III. 156. IV. 180. V. 248. — *Helix coactiliata var.* γ *Cr. & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234. — Honduras.

### 1916. H. Wallisiana Mousson.

«T. late umbilicata, discoidea, tenuis, striata, diaphana, cereo-cornea. Spira planiuscula; nucleolo minuto, graniformi; sutura bene impressa. Anfr. 6 lente et regulariter accrescentes, convexi, ultimus vix latior, non descendens, supra versus aperturam declivis non impressus, infra convexior, in umbilicum praerupte incidens. Apert. obliqua (40° cum axi), lunaris, edentula; intus profunde praedita lamella basali unica, tenui, compressa, ad medium anfractus promota, in basi alba translucente. Perist. rectum obtusum; marginibus lamina tenui junctis; dextro supra lineam dorsalem inserto, leniter arcuato; basali paulo retracto, reflexiusculo. Umbilicus late perspectivus, $^3/_5$ diametri aequans. — Diam. maj. 11, min. 9,2, alt. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

*Helix Wallisiana Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 171.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 142. Nr. 849. t. 133. f. 1—3.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Proxime affinis *H. gyrellae* et *tortili Mor.*, lamina interna basali insignis.»

*

1917. **Nagporensis Pfr.** V. 248. — Nagpore Indiae.
1918. **pressula Morelet.** † III. 156. V. 248. — Patula *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 236. t. 12. f. 5. — Guatemala.

### 1919. H. Floodi Brazier. †

«Testa profunde et ample umbilicata, convexo-depressa, tenuis, translucens, haud nitida, striis sericis subtiliter et irre-

gulariter notata et, sub lente, minute spiraliter striata, laete corneo-virens, fere alba; spira parvula, perparum elevata; anfr. 5, modice convexi, ultimus permagnus et inflatus, rotundato-convexus, antice non descendens; basis convexa, aeque striata ac facies supera; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma simplex, tenue, acutum, marginibus approximatis, dextro perparum depresso, basali recurvato et reflexo. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 3 lin.» (B. angl.)

*Helix Floodi* (Videna) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae.

*

1920. **Kanakina Gassies.** ✝ V. 248. — Ins. Art Novae Caledoniae.
1921. **Hauffeni F. Schmidt.** (Coll. 763.) V. 249. — Patula *Kregl.* Verz. p. 57. — *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — Cavernae carniolicae.

### 1922. H. subrugosa Brazier. ✝

«Testa sublate umbilicata, subdepresso-orbicularis, tenuis, nitida, rufescenti-cornea, subrugose et oblique striata, interstitiis multo subtilius striatis; spira perparum elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus supra peripheriam sulcato-planulatus, sulco antice bene distincto, basi convexus, striatus ut superne; umbilicus $^3/_4$ diametri aequans, fundo amplus; apertura fere diagonalis, subtriangulari-ovata; peristoma simplex, marginibus distantibus, dextro stricto, declivi et expanso, basali leviter incrassato ac reflexo. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix subrugosa* (Pitys) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 697. Habitat prope Hobart Town Tasmaniae (Petterd).

## §. 95.

1923. **Mühlfeldtiana Pfr.** (Coll. 764.) III. 157. IV. 181. V. 249. — Macrocyclis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 53. t. 6. f. 2. — Pedinogyra *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix rotabilis Reeve.* — Australia.
1924. **Cycloplax Bens.** IV. 181. V. 249. — *Nanina Cycloplax Mart.* — Himalaya.

### 1925. H. Belmorei Cox. ✝

«Testa late et aperte umbilicata, late trochiformis, solidula, opaca, irregulariter et subtiliter oblique striata, saturate castanea; anfr. $6^1/_2$, plani, sutura indistincta; spira obtuse conoidea; anfr. ultimus acutissime carinatus, antice non depressus, subtus planus, rudius striatus quam superne, cum nonnullis lineis longitudinalibus irregularibus, circa umbilicum excavatus;

apertura trapezoidea; peristoma ad carinam acute angulatum, versus marginem columellarem (vix expansum) album et incrassatum. — Diam. max. 1,00, min. 0,90, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix Belmorei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 647. t. 52. f. 12.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1926. **Blanfordi Theob.** † V. 249. — Darjiling.
1927. **Delessertiana Le Guill.** † I. 202. V. 250. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 5. f. 8a. 8b. (Synon. *H. Taranaki Gray, Torresiana Hombr. & Jacq.*) — Insulae in Torres-Strait.
1928. **Hartmanni Pfr.** (Coll. 765.) I. 203. III. 157. IV. 184. V. 250. — *Zonites Hartmanni Ad.* — *Nanina Hartmanni Mart.* — Ins. Morotai prope Halmahera.
1929. **Zenobia Pfr.** V. 250. — Nova Georgia.

1930. **H. Eudora Angas.** †

«T. ample et profunde umbilicata, depresse conoidalis, solidula, striis argutis, confertis, elevatis, subirregularibus oblique sculpta, pallide castanea; spira convexe conoidea, apice obtusa; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria carinatus, non descendens, subtus convexus; umbilicus $^1/_5$ diametri testae aequans; apertura obliqua, subangularis, intus violacea; perist. album, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, dextro tenui, basali arcuato et incrassato. — Diam. maj. $11^1/_2$, min. $10^1/_2$, alt. $5^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Eudora* (Trochomorpha) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 8.

*Nanina Eudora* (Rotula) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in Nova Georgia.

Obs. Species peraffinis *H. Zenobiae*, 1863 e collectione Angasiana a me descriptae.

*

1931. **matura Pfr.** IV. 181. V. 250. — Ins. Salomonis.
1932. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 766.) I. 122. III. 157 (excl. var.). IV. 182. V. 250. — *Zonites Swainsoni Ad.* — *Nanina Swainsoni Mart.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha exclusa Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457. — Taheiti.
1933. **Osbecki Phil.** † I. 203. III. 157. IV. 182. V. 250. 495. — *Nanina Osbecki Alb.* — *Zonites Osbecki Ad.* — Loo Choo.
1934. **Oajacensis Koch.** I. 203. III. 157. V. 250. — Discus *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 237. — Respubl. mexicana.
1935. **repanda Pfr.** (Coll. 767.) V. 250. — Camboja.
1936. **goniochila Pfr.** (Coll. 768.) V. 251. — Siam.
1937. **Winteriana Pfr.** (Coll. 769.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Nanina Winteriana Mart.* — Java, Borneo, Sumatra, Timor, Siam.
1938. **Huttoni Pfr.** (Coll. 770.) I. 202. III. 157. IV. 180. V. 251. — *Helix orbicula Hutt.* — *Nanina Huttoni Mart.* — Himalaya, Java.

1939. **leucocheilus Cox.** ✝ V. 252 (*Mariae Cox*). — Ampelita *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 8. f. 7. 7a. 7b. — Australia.
1940. **Sinaitensis Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina Sinaitensis Mart.* — Ins. Luzon.
1941. **cyathus Pfr.** I. 204. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathus Mart.* — Ins. Luzon.
1942. **cyathellus Pfr.** I. 204. III. 157. IV. 182. V. 252. — *Nanina cyathellus Alb.*, *cyathella* (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Panay Philippinarum.

* * *

1943. **jaspidea Pfr.** V. 252. — Peruviae prov. Patas.

1944. **H. fatigata Cox.** ✝

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, lenticularis, plane conoideo-depressa, superne oblique et ruditer, inferne subtilius striata, laete lutescenti-fusca, basi pallidior; apex obtuse rotundatus; anfr. 6, plani, ad suturam oblique marginati et («*pinched*») arctati, ultimus ad peripheriam acute et plane carinatus, subtus nitidus, circa umbilicum excavatus; apertura late angulato-lunaris; labrum simplex, marginibus subapproximatis, inferiore leviter incrassato, columellari non dilatato, ad marginem umbilici inserto. — Diam. max. 0,72, min. 0,60, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix fatigata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 4a. 4b.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1945. **cariosa Oliv.** (Coll. 771.) I. 204. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix amphicyrta Bourg.* — *Leucochroa cariosa Kob.* Cat. p. 6 cum var. *crassicarina Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 86. — *Mart.* Vord. As. p. 7. — Syria.
1946. **Otthiana Forb.** (Coll. 772.) I. 205. III. 157. IV. 182. V. 253. — *Helix Jeannotiana Terv.* — *Leucochroa Otthiana Alb.*, *Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 87. — Algeria.
1947. **Reentsi Phil.** (Coll. 773.) IV. 182. V. 253. — *Philippi* Viaje al des. de Atacama t. 7. f. 8. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 22.*) t. 1. f. 4. 5. — Desertum Atacama.

---

*) «Testa late umbilicata, biconoidea, solidula, non nitens, superne rugoso-striata, albido-cretacea; spira concavo-conoidea, vertice prominulo, laevigato; anfr. 5 convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus distanter bicarinatus, basi attenuatus, antice profunde descendens, inter carinas acutas (supera compressa peripherica, infera umbilicum infundibuliformem limitans) concavus, rugoso-plicatus; apertura obliqua, triangularis, intus pallide fulva; perist. tenue, continuum, vix adnatum, margine supero recto, dextro et sinistro expansis. — Diam. maj. 12, min. 12, alt. 11 mill. — Var. Testa spira plana, ultimo anfractu minus descendente, umbilico latiore, peristomate magis adnato. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 9 mill.» (Hid.)

1948. **Troilus Gould.** (Coll. 774.) I. 123. III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Troilus Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Troilus Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 333. — Ins. Samoa.
1949. **curvilabrum Adams & Rv.** III. 158. IV. 182. V. 253. — Ins. Philippin.
1950. **Merziana Pfr.** (Coll. 775.) III. 158. IV. 182. V. 253. — *Nanina Merziana Mart.*, (Rotula) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Salomonis.
1951. **apia Hombr. & Jacq.** (Coll. 776.) IV. 183. V. 253. — *Nanina apia Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — Nov. Hebrid.
1952. **Lüdersi Pfr.** (Coll. 777.) IV. 188. V. 253. — *Trochomorpha Lüdersi Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 122; XIX. 1871. p. 13 cum var. *corallina.**) — *Nanina Lüdersi* (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Feejee.
1953. **Henschei Pfr.** (Coll. 778.) V. 493. — Archip. Salomonis (Brazier), non in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 714.)
1954. **tetrica Paiva.** (Coll. 779.) V. 253. — Tectula *Paiva* Moll. Mader. p. 87. t. 1. f. 7. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Deserta australis.
1955. **Alleniana Paiva.** (Coll. 780.) V. 253. — Tectula *Paiva* Moll. Mader. p. 86. t. 1. f. 4. — Madera.

## §. 96.

1956. **conferta Pfr.** IV. 183. V. 254. — Habitat?
1957. **Launcestonensis Reeve.** III. 159. IV. 184. V. 254. — Vidена *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 31. t. 7. f. 4. — Anoglypta *Pätel* Cat. p. 91. — Tasmania.

### 1958. H. serena Cox. †

« Testa sublate et profunde umbilicata, superne ruditer oblique striata, subtus laevior, pallide corneo-lutescenti-fusca; spira late depressa, conica; anfr. 7, rotundati, lentissime accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, basi perconvexus; apertura late et irregulariter trapeziformis; labrum superne simplex, inferne incrassatum et eversum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 0,64 poll. » (C. angl.)

*Helix serena Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149.

Habitat in insulis Salomonis.

*

1959. **Ternatana Le Guill.** (Coll. 781.) I. 328. V. 254. — *Helix Batchianensis Pfr.* — Ins. Molucc., Batchian, Tidore, Ternate, etc.
1960. **goniomphala Pfr.** (Coll. 782.) IV. 184. V. 255. — *Nanina goniomphala Pätel* Cat. p. 84. — Ins. Feejee (teste Thomson).

---

*) « Minor (13 mill.), tenuiuscula, carina acutiori, pallida, concolor vel uni-vel bifasciata; apertura arctiori; margine basali paulo incrassato. » (Mouss. 1870.)

1961. **costulosa Pfr.** III. 159. IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.
1962. **virgulata Sow.** † I. 351. IV. 184. V. 255. — Habitat?
1963. **trochiformis Fér.** (Coll. 783.) I. 206. III. 159. IV. 184. V. 255. — *Zonites trochiformis Ad.* — *Nanina trochiformis Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha trochiformis Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 398 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *pallente**); Proc. Zool. Soc. 1871. p. 156. — Taheiti, Moorea.

1964. **H. subtrochiformis (Trochomorpha) Mousson.** †

«Differt ab *H. trochiformi Fér.* testa magis discoidea, imo interdum subconcavo-conica, carina acutiore, umbilico plerumque angustiore, superficie non laevigata sed striis incrementi lineolas irregulares albidas et aspectum grisescentem producentibus sculpta.» (M.)

Var. *albo-striata.* — Spira fusco-nigrescens, strigis transversis, albis, imperfectis, eleganter ornata, ad basin fulvescens, cum zona peripherica fusca. (M. 1870.)

*Helix trochiformis Gould* Exped. shells p. 61. t. 4. f. 58. (Non *Fér.*)
— *Eurydice Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 170. (Non *Gould.*)
*Trochomorpha subtrochiformis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 335. t. 14. f. 6; XVIII. 1870. p. 122.

Habitat frequens in insulis Samoënsibus Upolu et Savai, var. in ins. Kanathia (Gräffe).

*

1965. **nigritella Pfr.** (Coll. 784.) I. 205. III. 159. IV. 184. V. 255. — *Zonites nigritella Ad.* — *Nanina nigritella Mart.*, *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha nigritella Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457 cum var. *oppressa.***) — Ins. Ponape Archipelagi Carolinarum. Non in insulis Sandwich. (Pease.)

1966. **H. contigua Pease.** †

«T. elevato- interdum depresso-conica, solida, crassa, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter striata; spira obtusa; anfr. 6—7, planulato-convexis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi planulato vel subconcavo; sutura vix impressa;

---

*) «Testa plerumque amplior; sulcus ad basin anfractuum latior et profundior; pallide flavescens; anfractibus basique linea una rufescente-fusca cingulatis; diam. 18, alt. 11 mill.»

**) «T. depressior, pallide flavescens, ad suturam fascia rufescenti-fusca cingulata, basi omnino rufescenti-fusca, plerumque linea flavescente marginata; diam. 13, alt. 7 mill.»

labro incrassato; apertura angulato-lunari; omnino straminea, aut fascia lata unica rufescente-fusca cingulata. — Diam. 9, alt. 10, aut diam. 11, alt. 8 mill.» (P.)

*Helix congrua Harper Pease* in Amer. journ. Conch. IV. 1868. p. 154. t. 12. f. 3. 4. Non *Pfr.*

*Trochomorpha contigua Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.

Habitat in insula Ponape (Ascension Island) prope Carolinas.

Obs. 1. «Peraffinis *H. nigritellae Pfr.* (ejusdem insulae incolae), differt forma multo magis elevata et basi plana, interdum concaviuscula.»

Obs. 2. Nonne varietatibus *H. nigritellae*, speciei forma pervariabilis, adnumeranda? (Pfr.)

*

1967. **scytodes Pfr.** IV. 184. V. 255. — Ins. Salomonis.
1968. **approximata LeGuill.** (Coll. 785.) I. 206. III. 160. IV. 185. V. 255. 495. — *Helix marmorosa Hombr. & Jacq.* — *Zonites approximata Ad.* — *Nanina approximata Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — *Trochomorpha approximata Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 474. — Ins. Carolin.
1969. **lardea (Trochomorpha) Martens.** † V. 255. — *Helix Zollingeri Mouss.* — Ins. Ceram.

### 1970. H. deiopeia Angas. †

«T. profunde umbilicata, depresse et convexe conica, tenuiuscula, subtiliter oblique et irregulariter striata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 6 convexiusculi, superiores fusci, ultimus niger, strigis numerosis obliquis, pallidis, diaphanis ornatus, non descendens, carinatus, basi subplanulatus; umbilicus conicus, mediocris, fascia cornea in testam intrante partim cinctus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. non continuum, pallide corneum, marginibus convergentibus, dextro tenui, vix expanso, basali subincrassato, sinuoso, subreflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. $4^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix deiopeia* (Trochomorpha) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 4.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Species quasi intermedia inter *H. Merzianam* et *meleagridem Pfr.*»

### 1971. H. accurata (Trochomorpha) Mousson. †

«T. anguste umbilicata, perfecte subconcavo-conica, fortiter sed inaequaliter striata, nitore destituta, violaceo-virescens. Spira regularis; summo fere acuto, nucleolo tumidulo; sutura lineari, carinato-marginata. Anfr. 7, sensim accrescentes; primi

convexiusculi, pallide cornei; caeteri planissimi, obscure colorati; ultimus non descendens, acute et compresse albo-carinatus, ad basin perfecte planus, ad carinam vix concavus, in umbilicum abrupte incidens, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), oblique trapezialis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra vix arcuato; basali subrecto, anguste incrassato, columellari, ad insertionem, in umbilicum protracto. Umbilicus $^1/_{10}$ diametri vix aequans. — Alt. 12, diam. 14 mill. — Rat. anfr. 13 : 5. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Trochomorpha accurata* (Disculus) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 120. t. 7. f. 2.
*Nanina accurata* (Microcystis) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat Viti-Levu insularum Feejee (Gräffe).

*

1972. **Shanghaiensis Pfr.** III. 642. IV. 185. V. 255. — *Nanina Shanghaiensis Mart.* — China.
1973. **Gouldi Pfr.** (Coll. 786.) I. 205. III. 160. IV. 185. V. 255. — *Zonites Gouldi Ad.* — *Nanina Gouldi Mart.* — Ins. Philippin.
1974. **serrula Bens.** (Coll. 787.) I. 206. III. 160. IV. 185. V. 255. — *Nanina serrula Mart.* — Bengalia.
1975. **Janulus Pfr.** IV. 185. V. 255. — Natal.

* * *

1976. **cheiranthicola Lowe.** (Coll. 788.) I. 212. III. 163. IV. 185. V. 255. — Octephila *Paiva* Mader. p. 48 (cum var.: *pulvinata* et *mustelina Lowe*). — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 88. — Portosancto.
1977. **mustelina Lowe.** (Coll. 789.) IV. 185. V. 255. — *Helix cheiranthicola var. Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.
1978. **pulvinata Lowe.** (Coll. 790.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β *Pfr.* antea. — *H. cheiranthicola* α *Paiva* Mader. p. 49. — Portosancto.
1979. **polymorpha Lowe.** (Coll. 791.) I. 213. III. 163. IV. 186 (excl. varr.). V. 255. — Tectula *Paiva* Mader. p. 83 (cum var. *saccharata*, *senili* [cum *poromphala*], *lincta* et *discina Lowe*). — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix saccharata Lowe, taeniata Reeve?* — Madera.
1980. **salebrosa Lowe.** (Coll. 792.) V. 255. — *Helix senilis Lowe, polymorpha* β *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.
1981. **poromphala Lowe.** (Coll. 793.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polymorpha* β subvar. *Paiva* Mader. p. 84. — Madera.
1982. **lincta Lowe.** (Coll. 794.) V. 255. — *Helix polymorpha* γ *Paiva* Mader. p. 85. — Madera.
1983. **discina Lowe.** (Coll. 795.) V. 255. — Tectula *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix polymorpha* δ *Paiva* Mader. p. 86. — Portosancto.
1984. **papilio Lowe.** (Coll. 796.) V. 256. — Tectula *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix testudinalis* var. *Paiva* Mader. p. 92. — Portosancto.
1985. **pulverulenta Lowe.** V. 191. — Discula *Mouss.* Canar. p. 52. t. 3. f. 10—12. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 78. Nr. 766. t. 122. f. 10—12. — Gran Canaria.

1986. **H. multigranosa Mousson.**

«T. umbilicata, convexo-depressa, angulata, elegantissime granulis crebris elongatis striatim dispositis ornata, corneo-albescens, unicolor decorticata. Spira convexe perobtusa, regularis; nucleolo subhyalino, satis magno; sutura impressa, infra subgranulosa. Anfr. 5, primi laevigati, rotundati, sequentes convexiusculi, striati, subcarinati; ultimus paulo descendens, angulatus, supra declivis, infra convexus, granulis minoribus praeditus. Apertura obliqua (45° cum axi), subintegra, circularis, alba. Perist. obtusiusculum, subexpansum, intus tenuiter labiatum; marginibus valde approximatis, lamina crassula subsoluta junctis; supero recto, curvato; basali fortiori, labiato et expanso; columellari breviter protracto. Umbilicus pervius, $^1/_7$ diametri aequans, ambitu arcte rotundato. — Diam. maj. 14, min. 12,5, alt. 7,5 mill. — Rat. anfr. 8:3. — Rat. apert. 10:9.» (M.)

*Helix multigranosa* (Ochthephyla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 59. t. 3. f. 25—27.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 82. Nr. 771. t. 122. f. 25—27.

Lecta in insula Gomera, an subfossilis? (Fritsch.)

* * *

1987. **Bascauda Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.
1988. **diplodon Bens.** † V. 256. — Mont. Khasia Indiae.

§. 97.

1989. **funiculata Pfr.** IV. 186. V. 256. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 11. f. 15. — Australia.
1990. **Dunniae Gray.** I. 207. III. 160. IV. 186. V. 256. — Nova Seelandia.
1991. **Guilloui Pfr.** † I. 207. V. 256. — *Helix Valenciennesi Le Guill.* — Habitat?
1992. **dictyodes Pfr.** (Coll. 797.) I. 208. III. 160. IV. 186. V. 257. 495. — Anoglypta *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Caledonia.

1993. **H. Mouensis Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, lenticularis, oblique striatula, parum crassa, subdiaphana, corneo-fusca, castaneo confertim reticulato-guttata, maculisque nigro-castaneis, latis, numerosis juxta suturam regulariter ornata; spira parum elevata; sutura submarginata; anfr. 6 subplanati, ultimus antice non descendens, carina acuta corneo et castaneo articulata munitus, parte basali maculis castaneis, minutis, confertis elegantissime reticulata, circa umbilicum sat magnum, pervium, in zonas oblique radiantes confluentibus; apertura subverticalis, depressa, subquadrangulato-lunaris, intus livide albida, nitida; perist. simplex,

marginibus distantibus, callo tenuissimo junctis, columellari brevissime dilatato, basali leviter sinuoso, reflexiusculo, externo subangulato, ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 7 mill.» (Cr.)

*Helix Mouensis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 152. t. 8. f. 5.

Habitat in monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. «Differt ab *H. dictyode Pfr.*, forma magis lenticulari, spira minus elevata, planiore et coloribus.»

*

1994. **luteo-cornea Pfr.** IV. 186. V. 257. — Ins. Navigatorum.
1995. **Genezarethana Mouss.** (Coll. 798.) V. 257. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Iberus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Tiberana Mouss.* olim. — Palaestina.
1996. **Jasonis Dubois.** † V. 257. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Mingrelia.
1997. **Evandaleana Pfr.** V. 258. — Hadra *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 51. t. 9. f. 18. 18a. — Australia meridionalis.
1998. **tectiformis Sow.** (Coll. 799.) I. 208. III. 160. IV. 187. V. 258. — Crenea *Paiva* Mader. p. 99 (cum var. *Ludovici*). — Tectula *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
1999. **Ludovici Alb.** (Coll. 800.) III. 642. IV. 187. V. 258. — *Helix tectiformis var. Paiva* Mader. p. 100. — Portosancto.
2000. **Tunetana Pfr.** III. 160. IV. 187 (excl. var.). V. 258. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — *Leucochroa tunetana Kob.* Cat. p. 7. — Tunis.
2001. **Mograbina Morelet.** (Coll. 801.) V. 258. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 92. — *Leucochroa Mograbina Kob.* Cat. p. 7. — Algeriae prov. Oran.
2002. **Mogadorensis Bourg.** † V. 496. — Mogador imperii Maroccani.
2003. **nummus Ehrenb.** (Coll. 802.) I. 209. III. 161. IV. 187. V. 258. — Nummulina *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Hedenborgi Pfr.* (I. 215), *oxygyra Boiss.* — Syria.
2004. **Bulverii Wood.** (Coll. 803.) I. 208. III. 161. IV. 187. V. 259. — *Helix Bulweriana Lowe,* (Tectula) *Paiva* Mader. p. 94. — *Pätel* Cat. p. 88. — Var.: *Helix Albersii Lowe.* — Portosancto.
2005. **Lyelliana Lowe.** (Coll. 804.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 93. — *Pätel* Cat. p. 92. — Madera.
2006. **testudinalis Lowe.** (Coll. 805.) III. 161. IV. 187. V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 91 cum var.: *H. papilio Lowe.* — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.
2007. **Gomesiana Paiva.** (Coll. 806.) V. 259. — Tectula *Paiva* Mader. p. 89. t. 1. f. 5. — Portosancto.
2008. **Barbosae Paiva.** (Coll. 807.) V. 159 (*Barbozae Paiva*). — Tectula *Paiva* Mader. p. 90. t. 1. f. 6. — Portosancto.

2009. **H. sulcipes (Nanina) Mörch.** †

« T. tenuis, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acute carinata; striae incrementi expressae prae-

sertim superne; spiraliter obsolete lirata; spira vix elevata; sutura linearis, marginata; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, basi convexiusculus; apertura reniformis, peristomate obliquo, margine supero incrassato, infero reflexo; labio recto, tuberculo (morbo?) obsoletissimo. — Diam. maj. 13, min. 11, axis 5 mill.

β. T. major, tenuior, planior; peristoma tenue (nondum completum?); anfr. ultimus vix descendens, umbilico majore. — Diam. maj. 15, min. 12, axis fere 5 mill.» (M.)

*Nanina sulcipes* (Videna) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 309.

Habitat in insulis Nicobaris (Reinhard).

Obs. «Statura *H. Metcalfei*, sed forma et color *H. Hartmanni Pfr.*, triplo majoris.» — Nomen speciei a solea pedis sulco mediano longitudinali excavata.

2010. **H. Billeana (Nanina) Mörch.** †

«T. substantia dura, unicolor fusca, perspective umbilicata, depressa, subdiscoidea, acutissime carinata; striae incrementi obsoletae, lineae spirales vix detegendae; supra parum elevata; sutura linearis, expansa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, pone suturam (vel aciem) excavati, ultimus vix descendens, basi convexiusculus. Apertura rhombea, peristomate subobliquo, margine subincrassato, labro obliquo, obsolete sinuato. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, axis 4 mill.» (M.)

*Nanina* (Videna) *Billeana Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 310.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «Differt a *N. sulcipede* t. substantia duriore, umbilico minore, anfr. angustioribus, supra et infra aciem excavatis (uti *Helix peracutissima Ad.*); striis spiralibus obsoletissimis et rarissimis; peristomate minus obliquo.»

2011. **H. hispidula Lamarck.**

«T. anguste umbilicata, orbiculato-depressa, carinata, argute striatula, hispidula, fusco-cornea. Spira depresse conica, regularis; summo obtuso, laevigato; sutura subimpressa. Anfr. 5, carina nec compressa, nec serrulata muniti, convexiusculi; ultimus non descendens, carina obtusula, subtus convexiusculus, ad umbilicum angustum ($^1/_9$ diametri) arcte rotundatus. Apert. obliqua (45° cum axi), transverse lunato-ovalis, paulo compressa. Perist. reflexiusculum, acutum; marginibus remotis, vix convergentibus; supero recto, basali reflexo crassiusculo, praesertim ad insertionem. — Diam. maj. 10, min. 9, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 5. (Coll. Nr. 808.)

β. *Subhispidula Mouss.* — Paulo depressior, fragilior, pallidior, carina acutiori, fere depilata, ad peripheriam distincte plicato-striata.» (M.)

*Helix hispidula Lam., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 209; III. p. 162; IV. p. 187; V. p. 260. Nr. 1605. (exclus. synon.)
— — (Gonostoma) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 62.
— — — *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat in insulis Teneriffa et Gomera.

2012. **H. Bertheloti Férussac.**

«T. aperte umbilicata, orbiculato-depressa, solidula, carinata, subopaca, fusco- vel griseo-cornea, striis obliquis, tenuiter crispato-plicosis, crebre piloso-squamulatis ornata. Spira depresso-conica, regularis; summo depresso, minutissime ruguloso, corneo; sutura paene superficiali, vix impressula. Anfr. $5^1/_2$, lente crescentes, plano-convexiusculi; ultimus ad aperturam minime subcontractus brevissime descendens; carina non acuta nec compressa, oblique costulato-striata praeditus, subtus convexior, albescens, in umbilicum arcte rotundatus. Umbilicus apertus, $^1/_7$ diametri aequans, subcylindricus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse circulari- et lunato-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum; marginibus convergentibus, minus remotis, lamina tenui junctis; supero antice fere recto, leniter curvato, dextro de angulo dorsali in basalem magis minusve reflexo et albo-incrassato, columellari callose expanso et reflexo, umbilicum non evadente. — Diam. maj. 13, min. $12^1/_2$, alt. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix Bertheloti Fér.* Bull. zool. 1835. p. 90.
— — *Orb.* Canar. p. 65. t. 2. f. 4—6.
— — (Gonostoma) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 63.
— *hispidula Webb et Berth., Pfr.* ex parte.

Habitat in insula Teneriffa.

*

2013. **marcida Shuttl.** † III. 643. V. 260. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 67. — Ins. Canar.

2014. **lens Fér.** (Coll. 809.) I. 109. III. 162. IV. 187. V. 260. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix barbata Desh.*, *lentiformis Ziegl.* — Graecia.

2015. **lenticularis Morelet.** (Coll. 810.) IV. 188. V. 260. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 91. — Fez et Tanger Africae.

2016. **Calpeana Morelet.** † IV. 188. V. 260. — *Helix finitima Fér.* — Gibraltar.

2017. **H. afficta Férussac.**

«T. perforata, perdepresso-lenticularis, peracute albo-carinata, oblique striata, interdum subsquamulosa; pallide cornea. Spira perdepresso-conica, regularis; summo parvulo, minutissime ruguloso, obscure corneo; sutura superficiali, supra carina submarginata. Anfr. 6 lente accrescentes, fere plani, primi subpilose squamulosi, sequentes striati; ultimus non descendens, supra declivis, carina albina sublaevigata utrimque compressa praeditus, subtus plane conicus, antice fortius striatus, in umbilicum albus, angulatus. Umbilicus $^1/_6$—$^1/_7$ diametri aequans, insigne cylindricus, pervius. Apert. obliqua (50° cum axi), bene securiformis. Perist. tenue, subreflexiusculum; marginibus convergentibus, sed remotis, lamina tenui junctis; supero recto, vix curvato; externo vel basali tenuiter albo subreflexo, parieti parallelo; columellari brevi, verticali, vix reflexiusculo. — Diam. maj. 13, min. 11,5, alt. 5 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 3 : 2.» (M. — Coll. Nr. 811.)

*Helix afficta Fér.*, *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 211. Nr. 553; III. p. 162; IV. p. 188; V. p. 260. Nr. 1610.
— — *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 65.
— — (Gonostoma) *Pätel* Catal. p. 87.

β. *Planaria Mouss.* «Planissima, subpellucida, carina acutissima, albida, anfractibus et sutura omnino planis, striis regularibus, non squamulosis ornata, basi planissime conica, ad umbilicum latiorem ($^1/_5$ diametri) alba, obtuse angulata.»

*Carocolla planaria Lam.* 14. p. 99. Ed. *Desh.* p. 148.

Habitat in insula Palma (Blauner, Wollaston), Teneriffa (Wollaston, Fritsch, Reiss).

*

2018. **Discobolus Shuttl.** III. 643. IV. 188. V. 260. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 66. t. 4. f. 1. 2. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 774. t. 123. f. 1. 2. — *H. afficta Orb.* Canar. t. 3. f. 24—26. (*Shuttl.*) — Ins. Canar.

2019. **Fortunata Shuttl.** (Coll. 812.) III. 162. IV. 188. V. 260. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 37.*) — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 64. — *Pätel* Cat. p. 90. — Teneriffa.

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, lenticularis, tenuis, vix nitidula, confertissime irregulariter striata; corneo-fusca; spira depresso-convexiuscula, parum elevata, obtusa; sutura simplex; anfr. $5^1/_2$, fere plani, sensim accrescentes, prope peripheriam linea impressa parallela plus minus distincta sculpti; ultimus penultimo paulo latior, carinatus, antice subdilatatus, vix descendens, basi convexior; umbilicus $^1/_6$ diametri aequans; apertura perobliqua, securiformis; perist. subexpansum, superne acutum, basi arcuatum, reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, columellari paulo dilatato. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 5 mill.» (Hid.)

2020. **planissima Pfr.** I. 211. V. 260. — Habitat?
2021. **lenticula Fér.** (Coll. 813.) I. 211. III. 163. IV. 188. V. 260. 496. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 169: rara in insulis San Miguel, Pico et Santa-Maria. — Gonostoma *Paiva* Mader. p. 96. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 3. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 36. — Gonostoma *Mouss.* Canar. p. 66 cum varr. β. *major* (diam. 9—10 mill.), depressior, spira subplana, umbilico paulo latiore, carina subacuta, sutura supra marginata; γ. *virilis:* crassior (diam. 8, alt. 3 mill.), solidior, costulis validioribus, in basin bene continuatis ornata, carina subcrenulata, peristomate utrinque reflexiusculo et incrassato, intus labiato, margine supero ad insertionem protracto, magis incrassato: Fuerteventura. — *Helix subtilis Lowe.* — Europa meridionalis, Africa borealis, Madera, ins. Azor., Canar., Capverd.
2022. **Segestana Phil.** (Coll. 814.) I. 212. III. 363. IV. 188. V. 260. 496. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
2023. **cuyana Strobel.** (Coll. 815.) V. 260. — *Strobel* in Atti della soc. ital. Vol. XI. Fasc. 3. 1868. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1869. p. 91. — Lysinoë *Strob.* Malac. Argent. p. 11. t. 1. f. 2. — Cuyo in provincia Mendoza Argentina (nec Peruviae).
2024. **attrita Lowe.** (Coll. 816.) III. 164. IV. 189. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 88. — *Pätel* Cat. p. 87. — Portosancto.
2025. **tabellata Lowe.** (Coll. 817.) III. 164. IV. 189. V. 261. — Tectula *Paiva* Mader. p. 95. — *Pätel* Cat. p. 95. — Madera.
2026. **Maderensis Wood.** (Coll. 818.) I. 213. III. 164. IV. 189 (excl. var.). V. 261. — Octephila *Paiva* Mader. p. 51. — Ochthephila *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix cyclostoma Menke.* — Madera.

### 2027. H. spirorbis Lowe.

«Testa umbilicata, parvula, depresso-lenticularis, planiuscula, tenuis, fusca, supra granulata, confertim striatula, fere unicolor, fasciis evanescentibus; spira planato-depressa, apice obtusa; sutura impressa; umbilicus amplus, patulus, perspectivus; anfractus 5 convexiusculi, ultimus obsolete angulato-carinatus, antice vix deflexus, aperturam versus subgranulatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; peristoma subexpansum, album, undique subsolutum. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (De P. — Coll. Nr. 819.)

*Helix spirorbis Lowe,* (Octephila) *De Paiva* Moll. Mader. 1867. p. 52.
— — (Ochthephila) *Pätel* Catal. p. 95.
— *Maderensis var. Pfr.* Mon., Albers etc.

Habitat in insulis Madera et Deserta Australi.

Obs. «Loweanam speciem servandam censeo, quod testa valde minore, tota granulata, magis discoidea, spira depressiore, sutura magis profunda, carina obtusiore, umbilico majore, magis profundo, peristomate nec omnino soluto ab *H. Maderensi* sat discernitur.» (De P.)

*

2028. **lentiginosa Lowe.** (Coll. 820.) I. 145. III. 164. IV. 189. V. 261. — Actinella *Paiva* Mader. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 91. — Madera.

2029. **H. torrefacta Lowe.**

T. anguste umbilicata, conoideo-depressa, sublenticularis, solidula, carinata, oblique confertissime undulato-striata, striisque spiralibus superne raris, subtus regularibus decussata, haud nitens, albo et fusco tessellatim vel maculose picta; spira breviter conoidea, vertice subtili, corneo, sutura valde impressa; anfr. 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus medio carinatus, antice breviter deflexus, basi convexior; umbilicus parvus, vix pervius; apertura diagonalis, subcircularis; perist. simplex, acutum, marginibus fere contiguis, dextro recto, basali breviter reflexo. — Diam. maj. $5^1/_2$—$6^1/_2$, min. 5—6, alt. $3^1/_4$—4 mill. (Coll. Mouss.)

*Helix torrefacta Lowe, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 261. Nr. 1621.
*Patula torrefacta* (Lyra) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 27. t. 2. f. 25—28.
— *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 64. Nr. 747. t. 120. f. 25—28.

Habitat prope Salinas insulae Lanzarote (Wollaston).

*

2030. **tenuistriata Binn.** † I. 432. V. 261. — Patula *Binn.* Amer. landsh. p. 77. — Tennessee.

## §. 98.

2031. **sarcocheila Mörch.** (Coll. 821.) III. 165. IV. 189. V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 94. — Haiti.

2032. **Carocolla Linn.** (Coll. 822.) I. 20. III. 165. IV. 189. V. 262. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 396. Nr. 526. t. 92. f. 9—11 (status juvenilis). — Caracolus *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix tornata Born, albilabris Küst.* — Portorico, Vieque.

2033. **insititia Shuttl.** (Coll. 823.) V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Carocolla Reeve.* — Haiti.

2034. **excellens Pfr.** (Coll. 824.) III. 166. IV. 189. V. 262. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.

2035. **semiglobosa Pfr.** (Coll. 825.) I. 75. III. 74. IV. 189. V. 262. — *Nanina semiglobosa Gray*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semiglobosa Semp.* Philippin. I. p. 73. t. 1. f. 2. — Ins. Philippin.

2036. **Panayensis Brod.** (Coll. 826.) I. 75. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Nanina Panayensis Alb.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota semigranosa* («*Pfr.* non *Sow.*») *Semp.* Philippin. p. 75. — Ins. Philippin.

2037. **semigranosa Sow.** (Coll. 827.) I. 74. III. 166. IV. 189. V. 262. — *Helix Blainvilliana Lea.* — *Nanina semigranosa Alb.*, (Hemiplecta) *Pätel* Cat. p. 85. — *Rhysota Moussoni Semp.* Philippin. I. p. 75. — Ins. Philippin.

2038. **H. compluviatus Cox.** †

«Testa angustissime et profunde umbilicata, discoidea, superne plana, subtus rotundata; spira parum elevata, epidermide

cornea fulgida, superne saturate vinosa, subtus pallida obducta; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus antice non depressus, ad peripheriam subito descendens, superne sulco angusto profundo supra marginem suturae fere ad apicem continuo munita; apertura angulatim lunata; perist. simplex, tenue, supra medium angulatum et sulci terminatione incisum, marginibus satis distantibus, columellari leviter dilatato et reflexo. — Diam. max. 1,10, min. 0,88, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

*Helix compluviatus Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 10. (Nec *H. compluvialis Blanf.* 1865.)

*Nanina compluviata* (Hemiplecta) *Pätel* Catal. p. 84.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2039. **chionodiscus Pfr.** IV. 190. V. 262. — *Leucochroa chionodiscus Mart., Kob.* Cat. p. 7. — *Zonites chionodiscus Bourg.* — Chersones. Taur.

2040. **scabriuscula Desh.** (Coll. 828.) I. 214. III. 166. IV. 190. V. 262. 496. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix erycina Jan, selinuntina Phil.* — Sicilia.

2041. **H. tectum Sinense Martens.** †

«Testa perforata, carinata, depresse-trochiformis, albida, superne costis obliquis, retrorsum concaviusculis, aperturae parallelis, interdum furcatis sculpta (interstitia costis paulo latiora); inferne costulis magis confertis saepius furcatis vel anostomosantibus, usque in perforationem excurrentibus; anfr. $5\frac{1}{2}$—$5\frac{3}{4}$, inde a secundo carina prominente, irregulariter undosa imbricati, ultimus ad aperturam paulo descendens; apertura diagonalis, rhombeo-securiformis; peristoma incrassatum, margo columellaris et basalis arcuatus, latiuscule reflexus, perforationem semitegens, margo superus ad insertionem strictus, versus carinam expansiusculus, angulo acuto cum basali concurrens. — Diam. maj. $16\frac{1}{2}$—21, min. 15—17, alt. 10—11 mill.; apert. diam. 9—$10\frac{1}{2}$, alt. obliqua $7\frac{1}{2}$—9 mill.» (v. M.)

*Helix tectum Sinense Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 67.

Habitat in provincia Shantung Chinae (F. v. Richthofen).

Obs. Forma *H. scabriusculae Desh.* et *delphinulae* similis; haec umbilico lato primo aspectu diversa, altera superne planior, subtus convexior est, carina minus prominens, peristoma angustius.

*

2042. **cariosula Mich.** (Coll. 829.) I. 215. III. 166. IV. 190. V. 262. — *Leucochroa cariosula Alb., Kob.* Cat. p. 6. — *Pätel* Cat. p. 87. — Algeria.

2043. **Küsteri Pfr.** (Coll. 830.) I. 215. III. 167. IV. 190. V. 262. — *Zonites Küsteri Ad.* — *Nanina Küsteri Mart.*, *Pätel* Cat. p. 85. — *Trochomorpha Küsteri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Taheiti. — Ins. Carolin.
2044. **rotula Lowe.** (Coll. 831.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — Tectula *Paiva* Mader. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
2045. **tumulorum Webb & Berth.** (Coll. 832.) I. 216. III. 167. IV. 190. V. 262. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 43. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Canar.
2046. **Bensoni V. d. Busch.** I. 216. III. 167. IV. 190. V. 263. — *Nanina Bensoni Alb.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — *Zonites Bensoni Ad.* — Bengalia.
2047. **Nivariensis Shuttl.** (Coll. 833.) III. 167. IV. 190. V. 263. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 38. — Xerophila *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix phalerata* (Monilearia) *Mouss.* Canar. p. 43. — Teneriffa.
2048. **Vieillardi Crosse & Marie.** ✝ V. 263. — Nova Caledonia.
2049. **Annamitica Crosse & Fisch.** ✝ V. 263. — *Nanina Annamitica Blanf.* — Poulo Condor Cochinchinae.
2050. **delta Pfr.** IV. 190. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 4. f. 13. Synon. *Helix conoidea Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 181 (*Pfr.* V. 184) et *H. fenestrata Cox**) in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 374 (Lismore, Upper Richmond River). — *Nanina delta Alb.* — Australia.
2051. **Galea Bens.** ✝ V. 264. — Teria Ghát Birmanorum.
2052. **persimilis Shuttl.** (Coll. 834.) III. 129. IV. 191. V. 264. — *Mouss.* in Schweiz. Denkschr. 1857. XV. p. 134; (Monilearia) Canar. p. 40. Var. *devia:* paulo major (diam. max. 7, alt. 5 mill.), obtuse depresse conica, subcarinata, supra griseo-corneo-marmorata, fasciis 2 fuscis, late albo-interruptis picta. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 93. — Teneriffa, Palma.
2053. **oleacea Shuttl.** (Coll. 835.) III. 129. IV. 191. V. 264. — Monilearia *Mouss.* Canar. p. 43. t. 2. f. 45—47. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 69. Nr. 754. t. 120. f. 45—47. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 93. — An huc *H. deusta Lowe, Pfr.* V. 126? (Mouss.) — Ins. Palma.

### 2054. H. Brunii (Nanina) Mörch. ✝

«T. subobtecte imperforata, globoso-conica, sericeo-ferruginea, umbilicum versus pallide cinerascens; striae incrementi prominentiores, geminae, regulariter remotae; anfr. 5 convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete carinatus, non descendens; anfr. primi nitidi, sutura adpressa; spira sat elevata; apertura subperpendicularis, reniformis; labio albo, medio tumido, re-

---

*) «H. testa minute umbilicata, globoso-conica, carinata, tenui, cinereofulva, lineis rugosis elevatis plurimis irregulariter costata caeterisque spiralibus decussata, speciem fenestratam formantibus praesertim versus apicem; spira conica, apice obtusa; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo subacute carinato; apertura subangulato-lunata, intus margaritacea; peristomate tenui, acuto, ad columellam modice expanso et umbilicum subtegente. — Diam. maj. 0,33, min. 0,30, alt. 0,27 unc.» (C.)

flexo, margine sigmoideo. Paries aperturalis callo tenuissimo (expanso) obtectus. — Diam. maj. $8^1/_2$, axis 5 mill.» (M.)

*Nanina Brunii* (Liocystis) *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 311.

Habitat in insula Nicobar Minore.

Obs. Species cum *H. Gouldi Pfr.*, *milio Mart.* et *cassidula Bens.* comparata.

*

2055. **cinctella Drap.** (Coll. 836.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. 496. — Fruticicola *Kregl.* Verz. p. 90. — *Pätel* Cat. p. 88. — Zenobia *Kob.* Cat. p. 10. — Gallia, Austriae prov. littoralis, Italia.
2056. **solidula Pfr.** IV. 191. V. 264. — Habitat?
2057. **arridens Lowe.** (Coll. 837.) I. 217. III. 167. IV. 191. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.
2058. **fausta Lowe.** (Coll. 838.) I. 422. III. 167. IV. 191. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 31. — Madera.
2059. **capsella Lowe.** (Coll. 839.) IV. 192. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 30. — Tectula *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.
2060. **arcta Lowe.** (Coll. 840.) I. 404. III. 168. IV. 192. V. 264. — Actinella *Paiva* Mader. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 87. — Madera.

## §. 99.

2061. **Macgillivrayi Forb.** (Coll. 841.) III. 168. IV. 192. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 2. f. 12. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 92. — Australia.

### 2062. H. Brodiei Brazier. †

«Testa imperforata, plane conica, tenuis, nitida, oblique leviter et irregulariter plicato-striata, albida, ad suturam et peripheriam calcareo-fasciata et fascia spirali saturate brunnea, interdum diffusa, ad basin munita; vertex obtusiusculus; anfr. 5, fere plani, ultimus carinatus, basi convexus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. saturate brunneum, modice incrassatum, marginibus convergentibus, dextro leviter deflexo, columellari reflexo et callo stricto munito. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. 7 lin.» (B. angl.)

*Helix Brodiei* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 6.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

*

2063. **Bidwilli Pfr.** (Coll. 842.) III. 644 (err. *Bridwilli*). IV. 192. V. 264. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 2. f. 3. — New South Wales, Queensland.

### 2064. H. vetusta Morelet. †

«T. imperforata, globoso-conica, basi convexa, carinata, solidula, superne striata, subtus ruguloso-granosa, plerumque

cretacea, rarius corneo et albido variegata, fasciisque 2 rubigineis notata; anfr. $6^1/_2$ parum convexi, ultimus carinatus, antice deflexus, breviter constrictus; carina compressa, rugulosa, filiformis; apertura perobliqua, ovato-angularis, labiata, marginibus callo crassiusculo junctis, supero recto, columellari dilatato, planulato, appresso, callo cum peristomate in speciminibus quibusdam aurantio-fusculis. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill.» (M.)

*Helix vetusta Morel. & Drouët* in Journ. Conch. VI. 1857. p. 152.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 176. t. 5. f. 12.

Legitur subfossilis in insula Santa-Maria.

*

2065. **crucibulum Pfr.** IV. 192. V. 264. — Ins. Admiralitatis.
2066. **prominula Pfr.** (Coll. 843.) V. 264. — Cuba.

## §. 100.

2067. **inversicolor Fér.** (Coll. 844.) I. 21. III. 68. IV. 193. V. 265. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix bicolor Desh.* — *Nanina mauritiana Alb.* — Isle de France.
2068. **tricolor Pfr.** III. 168. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla tricolor* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

### 2069. H. Rossiteri Angas. †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, interstitiis subtilissime transverse striatis, pallide straminea, fasciis numerosis angustis albis diaphanis (latissima juxta suturam) cincta; spira obtuse conoidea, apice subplanulata; anfr. 4 convexi, ultimus descendens, peripheria acute carinatus, basi rotundatus; apertura obliqua, rhomboidalis; perist. non continuum, (margine columellari arcuato, anguste excavato, introrsum acuto), album cum macula purpureo-rosea ad peripheriam et alia ad insertionem marginis dextri. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. $7^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Rossiteri* (Corasia) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 46. t. 2. f. 5.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

Obs. Species affinis *H. tricolori Pfr.* et *Purchasi Pfr.*

*

2070. **climacterica Bens.** (Coll. 845.) III. 170. IV. 193. V. 265. — India.

### 2071. H. arata (Nanina) W. Blanford.

«Testa imperforata, lenticularis, tenuis, cornea, supra oblique plicato-striata, infra laevior nitidula, radiatim striatula. Spira depresso-conoidea, apice acutiusculo, sutura parum im-

pressa, submarginata. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus acute carinatus, subtus convexus, non descendens. Apertura angulato-lunaris, obliqua; peristoma rectum, obtusum, marginibus distantibus, basali subincrassato, columellari declivi vix reflexiusculo. — Diam. maj. $23^1/_2$, min. $21^1/_2$, axis 11 mill.; apert. $12^1/_2$ mill. lata; 8 alta.» (Bl. — Coll. Nr. 846.)

β. «Minor, anfractibus arctius convolutis; diam. maj. $17^1/_2$, min. 15, axis $7^1/_2$ mill.»

*Nanina arata* (Rotula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat prope Bhamo in regno Avae, var. β ad Ponsee in Yunan (J. Anderson).

*

2072. **Dryope Brod.** (Coll. 847.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — *Helix prasina Koch.* — *Cochlostyla Dryope* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

2073. **Webbiana Lowe.** (Coll. 848.) I. 219. III. 169. IV. 193. V. 265. — Lampadia *Paiva* Mader. p. 98. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.

### 2074. H. Austeni (Nanina) W. Blanford. †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, cornea, acute carinata, superne confertim arcuate costulata, costulis infra carinam evanescentibus, subtus laevis, polita, radiato-striatula. Spira breviter conoïdea, lateribus convexiusculis; apice obtuso; sutura non impressa. Anfr. $6^1/_2$ planulati, lente accrescentes, cujusque margine externo leviter projiciente, ultimus parum latior, compresse carinatus, antice non descendens, subtus convexus. Apertura angulato-lunaris, parum obliqua; peristoma obtusum album, infra carinam leviter sinuatum, marginibus callo tenui junctis, columellari obliquo, magis incrassato, superne haud reflexo. — Diam. maj. 15, min. 13, axis 7 mill.» (Bl.)

*Nanina Austeni W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 15. t. 3. f. 10.

Habitat ad Habiang in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Species quasi intermedia inter *N. serrulam* et *climactericam Bens.*, priori superne, alteri subtus similis. Differt a *serrula* perforatione deficiente, a *climacterica* spira altiore, sculptura fortiore et projectione marginis externi anfractuum supra suturam.»

### 2075. H. Bewsheri (Stylodonta) A. Adams. †

«S. testa imperforata, depresso-conica, solidula, plicis acutis, obliquis, undulatis munita, pallide rufo-fulva; spira breviter elevata, apice obtuso, sutura marginata, valde impressa; anfr. 6, convexis, lente accrescentibus, ultimo non descendente, ad pe-

ripheriam acute carinato, carina compressa, serrata, subtus convexo, medio excavato; apertura obliqua, angulato-lunari; perist. simplici, marginibus remotis, dextro sinuato, obtuso, basali arcuato, calloso. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 8 mill.» (A.)

*Stylodonta Bewsheri* (Erepta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 12. t. 3. f. 18.

Habitat «Basin du Diable» prope St. Denis insulae Bourbon.

Obs. «Affinis *H. semicerinae Mor.*, sed imperforata, sculptura etc. discrepans.» (= *H. detecta Fér.*: *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 209.)

2076. **H. Lalannei Gassies.** †

«Testa imperforata, conico-depressa, carinata, solidula, oblique irregulariter striata, nitidula, pallide lutea, ad carinam castaneo cingulata; spira vix elevata; anfr. $4^1/_2$—5 parum convexi, regulariter accrescentes, ultimus non descendens, medio carinatus, basi subplanatus, nitidior; apice nitido; apertura parum obliqua, lunato-rotundata, intus albo-cingulata; peristoma simplex, rectum, marginibus subconvergentibus, dextro simplice, columellari subincrassato. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. $7^1/_2$, alt. 5 mill.» (G.)

*Helix Lalannei Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71.

Habitat in insula Art, Balade Novae Caledoniae (Montrouzier et Magen).

*

2077. **obscrata Lowe.** (Coll. 849.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Actinella *Paiva* Mader. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 93. — Madera.

§. 101.

2078. **virgo Brod.** (Coll. 850.) I. 217. III. 164. IV. 193. V. 265. — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.

2079. **papyracea Brod.** (Coll. 851.) I. 218. III. 169. IV. 193. V. 265. — Ins. Philippin.

2080. **H. digna Mousson.**

«T. obtecte perforata, robusta, depresso-conica, arcuatim ruditer plicato-costulata, minutissime aspera, epid. et colore destituta. Spira depresso-conica, regularis; summo obtuso, albo; sutura plana, supra arcte submarginata. Anfr. $4^1/_2$, subceleriter accrescentes, primi convexiusculi, laevigati; sequentes plani, plicati; ultimus major, subito descendens, subdilatatus, convexiusculus, carina vix undulata circumdatus, subtus convexior, subinflatus, minus striatus. Apertura perobliqua ($50^0$ cum axi), transverse angulato-ovalis. Perist. subacutum, intus tenuiter

late labiatum; marginibus convergentibus, supero vix expansiusculo, basali valde curvato, breviter reflexo, columellari brevissimo, late expanso, perforationem claudente. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 13 : 11.» (M.)

*Helix digna* (Leptaxis) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 68. t. 4. f. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 84. Nr. 775. t. 123. f. 3.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Affinis *H. Wollastoni Lowe*, differt praeter staturam vertice obtusiore, anfractuum celerius accrescentium numero minore, superficie plicato-costulata, forma aperturae, etc.

*

2081. **Wollastoni Lowe.** (Coll. 852.) III. 169. IV. 193. V. 265. — Crenea *Paiva* Mader. p. 100. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 96. — Portosancto.

2082. **H. Berkeleii Lowe.**

T. clause perforata, depressa, sublenticularis, acute carinata, tenuiuscula, oblique irregulariter rugoso-striata et undique granulis, in anfr. ultimo majoribus, exasperata, cinnamomea (granulis pallidioribus), superne fasciis 2, subtus 1 (interdum cum vestigio secundae) fuscis notata; spira parum vel vix elevata, vertice minute granulato, sutura impressa; anfr. $4-4\frac{1}{2}$, sensim accrescentes, summi convexi, ultimus planior, supra carinam subcanaliculatus, antice subito deflexus, subtus planiusculus, subtilius granulatus; apertura fere horizontalis, lunato-ovalis, intus granulata, nitida; perist. tenue, fusculum vel album, marginibus subparallelis, parum convergentibus, supero late expanso, basali late reflexo, supra regionem umbilicarem dilatato-adnato. Diam. maj. 19—20, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Berkeleii Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 265. Nr. 1664; Novit. conch. IV. p. 85. Nr. 777. t. 123. f. 7. 8.
— *Berkelei* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 4. f. 7. 8.

Habitat rarissima in insula Canaria grande (Wollaston).

*

2083. **detecta Fér.** (Coll. 853.) I. 219. III. 169. IV. 193. V. 266. — *Zonites detecta Ad.* — *Nanina detecta Mart.* — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 231 de Zonitidarum genere *Rotula Alb.* — An huc *H. Bewsheri H. Ad.* (Conf. Nr. 2075.) — Ins. Bourbon.

2084. **recedens Pfr.** III. 169. IV. 193. V. 266. — Habitat?

## §. 102.

2085. **spinosa Lea.** (Coll. 854.) I. 421. III. 126. IV. 194. V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 113. f. 189. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Stenotrema spinosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 26. 28. 29. — Status Uniti.
2086. **barbigera Redf.** (Coll. 855.) IV. 348. V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 116. f. 194. — *Stenotrema barbigera Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 60. t. 9. f. 32. 33. — Georgia.
2087. **Edvardsi Bland.** V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 115. f. 193. — *Stenotrema Edwardsii Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 34. — Virginia.
2088. **Edgariana Lea.** III. 126. IV. 194. V. 266. 496. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 114. f. 192. — *Stenotrema Edgariana Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 27. — Tennessee.
2089. **labrosa Bland.** † V. 266. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 113. f. 191. — *Stenotrema labrosa Tryon* Amer. journ. conch. III. p. 59. t. 9. f. 25. — Arkansas, Alabama, Tennessee.

* * *

2090. **?capessens Bens.** IV. 194. V. 267. — Petasia *Pätel* Cat. p. 88. — E sententia Cl. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 244 ad *H. infrendentem Gould* (Nr. 1841) reducenda. — Birmania.
2091. **Tickelli Theob.** † V. 267. — Moulmein.

## §. 103.

2092. **superba Pfr.** (Coll. 856.) III. 185. IV. 194. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.
2093. **Phoenix Pfr.** (Coll. 857.) IV. 194. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Senegalensis Lam., seposita Ziegl.* — Ceylon.
2094. **Grevillei Pfr.** (Coll. 858.) IV. 195. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 90. — Ceylon.
2095. **haemastoma Linn.** (Coll. 859.) I. 247. III. 185. IV. 195. V. 267. — Acavus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix haematragus et melanotragus Born, acava Val.* — Ceylon.
2096. **prospera Alb.** IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2097. **fastosa Alb.** (Coll. 860.) IV. 197. V. 267. — Ceylon.
2098. **antiqua Ad. & Rv.** III. 172. IV. 197. V. 267. 496. — Borneo.
2099. **curta Sow.** I. 223. III. 172. IV. 198. V. 267. — Luzon.
2100. **Montfortiana Pfr.** (Coll. 861.) I. 224. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla Monfortiana* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2101. **Bruguiereana Pfr.** (Coll. 862.) I. 224. III. 172. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2102. **Jonasi Pfr.** (Coll. 863.) I. 225. III. 172. IV. 198. V. 267. — Ins. Philippin.
2103. **dimera Jonas.** (Coll. 864.) I. 225. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla dimera Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2104. **monticula Sow.** (Coll. 865.) I. 226. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla monticula Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
2105. **balteata Sow.** (Coll. 866.) I. 226. III. 172. IV. 198. V. 267. — *Cochlostyla balteata Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.

2106. **annulata Sow.** (Coll. 867.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla annulata Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Luzon.
2107. **fenestrata Sow.** (Coll. 868.) I. 227. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla fenestrata Alb.* — Luzon.
2108. **dimidiata Jan.** † I. 228. V. 268. — America meridionalis?

* * *

2109. **myomphala Martens.** † V. 268. — Camena *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix daimio Adams.* — Japonia.
2110. **triumphalis Reeve.** † IV. 198. V. 268. — Habitat?
2111. **trigonostoma Pfr.** (Coll. 869.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 291.*) t. 11. f. 6. — Honduras, Guatemala.

---

*) «Testa imperforata, conica, trochiformis, tenuiuscula, suboblique striatula, lineis nonnullis concentricis, impressis notata, alba, fasciis superne linearibus, basi latioribus, fusco-violaceis ornata; spira late conica; sutura impressa; anfr. 4½ planiusculi, primi 1½ sublaevigati, nitiduli, ultimus leviter descendens, spiram superans, obsolete angulatus, basi subplanatus; apertura subtriangularis. lunato-ovalis, parum obliqua, intus albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, lacteum, margine columellari brevi, extus calloso, appresso, basali et externo expansis, supero ad insertionem attenuato. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — β. *Luteo-albida* (t. 11. f. 6), paulo minor; anfr. 4¾, fasciis linearibus 2, fusco-nigricantibus transversim cincti, punctis nigricantibus, raris, parum conspicuis, obscure notati, ultimus fasciis 4 ornatus, tertia basali, lata, quarta latiore, locum umbilici circumdante; apertura vix triangularis, lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. 25, min. 20, alt. 16 mill. — γ. *Elevato-conica* (t. 11. f. 6a), alba; anfr. 5, fusco-nigricante quadrifasciati, punctis rarissimis, obscuris inconspicue notati, ultimus basi late bifasciatus; apertura lunato-ovalis, alba, fasciis transmeantibus; diam. maj. 27½, min. 22, alt. 20 mill. — δ. *Intermedia* (t. 11. f. 6b), striatula, pallide cinereo-lutescens, fasciis linearibus (ultima majore), sat numerosis, fusco-nigricantibus cincta, et punctis plurimis irregulariter aspersa; anfr. 5, ultimus impressionibus obsoletis vix rugulosus, infra peripheriam albidus, basi fusco sat late bifasciatus, cinereo-lutescens, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura subanguste lunato-ovalis, alba, fasciis et vitta transmeantibus; diam. maj. 27, min. 22, alt. 18 mill. — ε. *Salleana* (*H. Salleana Pfr.*), paulo major, conica, tenuiuscula, striatula et impressionibus obsoletis rugulosa, parum nitida, cinereo-lutescens, ad peripheriam fasciis 2 fusco-viridibus et punctis castaneis ornata; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus lineis impressis, concentricis notatus, subangulatus, basi parum convexus; apertura parum obliqua, lunato-ovalis, intus nitida, albida, fasciis nigricantibus; perist. tenue, expansum et reflexiusculum, album, margine columellari superne dilatato, calloso; diam. maj. 30, min. 24, alt. 24 mill. — ζ. *Subunicolor* (t. 11. f. 6c), cinereo-lutescens, punctis castaneis, numerosis notata; anfr. 4½, zona lata, fere concolore, vix conspicua cincti, ultimus basi obscure bifasciatus; diam. maj. 26, min. 21½, alt. 16 mill. — η. *Obscura* (t. 11. f. 6d), lutescens, zona lata, fusco-viridula transversim cincta, et punctis numerosis, interdum confluentibus, irregulariter sparsis, castaneis maculata; anfr. 4½, primi 2 sublaevigati, cinero-albidi, ultimus rugulosus, paulo validius subangulatus, basi castaneo-nigricante bifasciatus, juxta aperturam vitta castanea longitudinaliter ornatus; apertura sat late lunato-ovalis,

2111[a]. **?Salleana Pfr.** III. 173. IV. 198. V. 268. — *Helix Lalliana Tristr.* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *H. trigonostoma var. Cr. & F.* Moll. terr. Mex. p. 291. — Guatemala.
2112. **ignobilis Sow.** (Coll. 870.) I. 228. III. 174. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla ignobilis Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2113. **tenera Sow.** (Coll. 871.) I. 228. III. 174. IV. 199. V. 268. — *Cochlostyla tenera Mart.* — Ins. Philippin.
2114. **collodes Sow.** (Coll. 872.) I. 253. III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla collodes Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2115. **amicta Reeve.** III. 173. IV. 198. V. 268. — *Cochlostyla amicta Mart.* — Ins. Philippin.

### 2116. H. Thomsoni Pfr.

T. imperforata, solida, turbinato-semiglobosa, sublaevigata, sub epidermide fulvescente decidua alba vel pallide cornea, linea suturali castanea et secunda peripherica (interdum vix conspicua) ornata; spira obtuse conoidea; anfr. 4—4½, regulariter accrescentes, modice convexi, ultimus non descendens, convexior, peripheria obsolete angulatus, subtus planior, centro plerumque spadiceo-maculatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus alba, nitida; columella subexcavata, fusco-carnea, subcompressa, declivis; perist. breviter expansum, albidum vel fusco-carneum. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 20—21 mill. — Var. minoris, subtus convexioris diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. (Coll. Nr. 873.)

*Helix Thomsoni Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 120.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 70. Nr. 756. t. 121. f. 1. 2.
*Cochlostyla Thompsoni* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.
Habitat «Tukan Bessi Island» (J. H. Thomson).

Obs. Differt a proxime affini *H. amicta Reeve* columella declivi, superne subexcavata, anfractu ultimo superne convexiore, peripheria obsolete angulato et apertura fere regulariter lunari, minus obliqua.

*

2117. **Dumonti Pfr.** (Coll. 874.) I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. 496. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix coniformis Quoy & Gaim.* — *Bulimus Dumonti Mörch.* — Ins. Mindoro.
2118. **flexilabris Pfr.** (Coll. 875.) IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

### 2119. H. Guadalcanarensis Cox. †

«Testa imperforata, trochiformis, solidula, minute oblique et arcuatim striata, pallide lutescenti-brunnea, fasciis latis vel

alba, zona et fasciis anfractus ultimi transmeantibus; diam. maj. vix 27, min. 17, alt. 17 mill.»

angustis castaneis (interdum fere inconspicuis) ornata; spira turbinata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus subinflatus, antice non descendens; apertura ampla, perobliqua, irregulariter lunato-rotundata, subangulata ad peripheriam anfr. ultimi; peristoma album, porcellaneum, late expansum, extus ad angulum reflexionis atromarginatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, adnato. — Diam. max. 1,00, min. 0,80, alt. 1,08 poll.» (C. angl.)

*Helix Guadalcanarensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 645. t. 52. f. 8.

— *Guadalcanensis* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

2120. **H. Chancei Cox.** †

«Testa imperforata, conoidea, striis rectis deorsum directis, striisque longitudinalibus undulatis magis distinctis sculpta, alba, medio anfractuum fascia lata brunnea et circa basin zona lata brunnea ornata; spira pyramidalis, apice nigra; anfr. 6, ultimus rapide accrescens et inflatus, antice subito deflexus et pone labrum contractus; apertura ampla, irregulariter ovato-rotundata, marginibus convergentibus, labro leviter incrassato et reflexo, margine columellari modice dilatato et excavato, callo nigro induto. — Diam. maj. 1,30, min. 1,07, alt. 1,25 poll.» (C. angl.)

*Helix Chancei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 5.

Habitat Ysabel Island, insularum Salomonis.

Obs. Forma intermedia inter *H. coniformem Fér.* et *Louisiadensem Forb.*

*

2121. **coniformis Fér.** I. 229. III. 174. IV. 199. V. 268. — Nova Hibernia.

2122. **H. Hargreavesi Angas.** †

«Testa imperforata, turbinata, solidiuscula, oblique striatula, albida, hinc inde maculis parvis purpureis semipellucidis conspersa, et fasciis suffusis castaneis supra et infra suturam et latiore ad peripheriam ornata; spira turbinata, apice leviter obtusiusculo; anfr. 6, convexiusculi, ultimus abrupte descendens, subtus convexus, medio fascia lata suffusa castanea notatus; apertura perobliqua, truncato-ovalis; peristoma nigrum, incrassatum, margine dextro leviter expanso et sinuoso, columellari reflexiusculo, oblique descendente, dilatato, intus callo elongato stricto munito. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. $10^1/_2$ lin.» (Ang. angl.)

*Helix Hargreavesi* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 2.

— *Hargravesii* «*Cox*» (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 90 (Australia)?

Habitat in insulis Bougainville et Shortland's (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Existunt varietates fasciis castaneis destitutae.

*

2123. **Louisiadensis Forb.** (Coll. 876.) III. 174. IV. 199. V. 268. — An huc *H. Millicentae Cox? Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 611; *Cox* ibid. 1873. p. 566. — Ins. Louisiad. Australiae.

2124. **H. Dampieri Angas.** ✝

«T. imperforata, trochiformis, solidula, oblique et irregulariter minute striata, alba, fascia angusta pallide fulva infra suturam, secunda latiore infra peripheriam deorsum saturatiore et versus aperturam fere nigra, tertia basali secundae simili sed latiore ornata; spira conoidalis; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, peripheria rotundatus, basi subplanato-convexus; columella declivis; apertura obliqua truncato-ovalis; perist. expansum et leviter reflexum, margine dextro subsinuoso, columellari triangulatim dilatato et intus callo prominente rotundato, in apertura abrupte terminato instructo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 9 lin.» (A. angl.)

*Helix Dampieri* (Geotrochus) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 6.

Habitat in Archipelago Louisiadarum.

2125. **H. Ambrosia (Geotrochus) Angas.** ✝

«T. imperforata, globoso-conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, albida, fasciis 2 purpureo-fuscis ornata, inferiore latiore saepeque maculis opacis, caerulescenti-albis, irregularibus, obliquis insigni; spira convexo-conica, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, ultimus descendens, basi convexus, antice purpureo-fuscus et paulo infra peripheriam fascia tertia ejusdem coloris notatus; columella declivis, latiuscula, fere stricta, planata; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, marginibus distantibus, dextro leviter expanso et flexuoso, basali reflexo. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Ambrosia Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 3. t. 43. f. 9. 10.

*Helix Ambrosia* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

2126. **H. Alfredi Cox.** †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, glabra, nitida, polita, nigro-brunnea, duabus fasciis opaco-albis ornata, una ad peripheriam, altera infra suturam; spira late conica; anfractibus quinque, lente accrescentibus, planiusculis, ultimo antice deflexo; apertura semiovali; peristomate albo, simplici, breviter reflexo; columella dilatata, appressa. — Diam. maj. 0,93, min. 0,82, alt. 0,85 unc.» (C.)

*Helix Alfredi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 1. 1a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2127. **Boivini Petit.** (Coll. 877.) I. 230. III. 174. IV. 199. V. 268. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix subrepta Hombr. & Jacq.* — Ins. Salomonis.
2128. **congrua Pfr.** V. 269. — Ins. Admiralitatis.

2129. **H. Philomela Angas.** †

«Testa imperforata, trochiformis, mediocriter solida, oblique et obscure striata, albida, anfractibus medio fascia lata e numerosis fasciolis purpureo-fuscis composita, similique infra peripheriam ornatis, strigis obliquis albidis decussata; spira conica, apice obtuso, purpurascenti-nigro; anfr. 6, modice convexi, suturis impressis, ultimus subinflatus, antice descendens et pone aperturam constrictus, basi subplanulatus; apertura subovalis, perobliqua; perist. incrassatum, expansum et leviter reflexum, dextro perparum sinuato, columellari dilatato, intus callo prominente abrupte in apertura terminato munito; columella et apertura intus saturate fuscae, limbus internus labri aurantiacus, pars reflexa alba cum striga nigra immediate pone illam. — Diam. maj. 1 poll., min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Helix Philomela* (Geotrochus) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 2. 3.
— — (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 93.

Habitat Ysabel Island insularum Salomonis.

Obs. «Species hucusque cum *H. Louisiadensi Forb.* confusa, cum qua *Helix Millicentae Cox* potius identica esse videtur.»

*

2130. **platystyla Pfr.** III. 174. IV. 199. V. 269. — Molucc.?
2131. **conspersula Pfr.** (Coll. 878.) I. 230. III. 175. IV. 199. V. 269. — Jamaica.
2132. **fuscocincta C. B. Ad.** (Coll. 879.) I. 30 (*Gossei*). III. 175. V. 269. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.
2133. **subconica C. B. Ad.** (Coll. 880.) III. 175. IV. 199. V. 269. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.

2134. **Jacobensis C. B. Ad.** † III. 176. V. 269. — Jamaica.
2135. **nemoraloides C. B. Ad.** (Coll. 881.) I. 230. III. 176. IV. 199. V. 269. — Coryda *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
2136. **Gossei C. B. Ad.** (Coll. 882.) III. 176. IV. 200. V. 269. 496. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Coryda *Pätel* Cat. p. 90. — Var.: *H. pulchrior C. B. Ad.* — Jamaica.

* * *

2137. **platyodon Pfr.** I. 311. III. 177. IV. 200. V. 269. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Tournoueri Crosse**) in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 107. 173. t. 6. f. 4. — China.

## §. 104.

2138. **Moreleti Pfr.** III. 177. IV. 200. V. 269. — Ins. Philippin.
2139. **carbonaria Sow.** (Coll. 883.) I. 296. III. 177. IV. 200. V. 269. — *Cochlostyla carbonaria* (Axina) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
2140. **magistra Pfr.** III. 178. IV. 200. V. 270. — Ins. Philippin.
2141. **Novae Hollandiae (Carocolla) Gray.** I. 78. V. 83. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 68. — Merope *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805. — *Helix Dupuyana Pfr.* III. 177. IV. 200. V. 270. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 65. t. 2. f. 5. — *H. Depugana Jay.* — Australia.
2142. **Lambei Pfr.** (Coll. 884.) IV. 200. V. 270. — *Helix Lombei Pfr.* err., (Geotrochus) *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
2143. **Boyeri Fisch. & Bern.** IV. 201. V. 270. — Ins. Louisiad.
2144. **lactiflua Pfr.** V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Georgia.
2145. **Isabellensis Souv.** (Coll. 885.) V. 270. — Ins. Isabelle Archipelagi Salomonis.
2146. **vexillaris Pfr.** IV. 201. V. 270. — Haman Island.
2147. **phthisica Pfr.** (Coll. 886.) IV. 201. V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
2148. **Gaberti Less.** (Coll. 887.) I. 231. III. 178. IV. 202. V. 270. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix trochus Quoy & Gaim.*, *Goberti Desh.* — Nova Guinea, Nova Hibernia.

### 2149. **H. Gamelia (Geotrochus) Angas.** †

«T. imperforata, depresso-conica, tenuis, oblique subtiliter et irregulariter plicato-striata, alba, ad suturam et peripheriam

*) «T. subobtecte rimata, turbinata, subglobosa, crassiuscula, suboblique striatula, albida, zonis rufo-castaneis, albido-punctatis transversim ornata; spira convexiuscula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, vix convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, livide albido-lutei, sequentes transversim bizonati, ultimus descendens, antice deflexus, medio obtuse subangulatus, zonis 4 transversis, rufo-castaneis, albido irregulariter punctato-maculatis cinctus, prima suturali et tertia basali minoribus, secunda fere mediana et quarta umbilicali latis; apertura obliqua, subquadrato-lunaris, intus albida; perist. subduplicatum, incrassatum, reflexum, album, marginibus callo crasso continuo, prominulo junctis, columellari expanso, umbilicum fere omnino obtegente, intus calloso, basali rotundato, externo ad insertionem subangulato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 16 mill. — Habitat Indo-China?»

sublate nigro-fusco fasciata, fascia suturali deorsum nonnunquam pallidiore et diffusa, fascia tertia ejusdem coloris in basi; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 5, planiusculi, ultimus magis minusve descendens, peripheria subangulatus, basi convexus; columella declivis, latiuscula; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro flexuoso et leviter expanso, basali subreflexo. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

β. Fascia basali latiore, columella et labio fuscis, fascia angusta praeter solitas in anfractibus 3 ultimis.

*Geotrochus Gamelia Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 1. t. 43. f. 1—3.

*Helix gamelia* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat «St. Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2150. **H. Coxiana (Geotrochus) Angas.** †

«T. imperforata, trochiformis, tenuiuscula, subtiliter oblique striata, nitida, lactea, in anfractibus inferioribus maculis brunneis irregulariter conspersa; spira conica, apice obtusiuscula; anfr. 6, planato-convexi, ultimus vix descendens, peripheria obtuse angulatus, basi convexus, regione umbilicali pallide purpureo-fusca, centro brunnea; columella declivis, planata, brunnea; apertura perobliqua, ovalis; perist. brunneum, marginibus approximatis, leviter incrassatis et expansis, dextro superne flexuoso. — Diam. maj. 11, min. $9^1/_2$, alt. 11 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Coxianus Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 4. t. 43. f. 7. 8.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2151. **purpurascens Pfr.** IV. 202. V. 270. — Korea.
2152. **decora Ad. & Rv.** III. 178. IV. 202. V. 270. — Mindoro.
2153. **fringilla Pfr.** (Coll. 888.) IV. 202. V. 271. — Merope *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Admiralitatis.

2154. **H. Millicentae Cox.** †

«H. testa imperforata, depresso-globosa, tenui, nitida, obsolete carinata, undique rugoso-granulata; spira elevata, pallide castanea, fascia alba ad peripheriam et flammulis opaco-albis undique ornata; anfractibus quinque, parum convexis, ultimo antice deflexo; apertura subangulata, lunato-circulari; peristomate expanso, albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus; columella dilatata. — Diam. maj. 0,98, min. 0,80, alt. 0,75 unc.» (C.)

*Helix Millicentae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 2. 2a.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. «Forma generalis *H. fringillae*, sed facile distinguenda superficie ruditer rugosa, granulata et absentia processus dentiformis prope columellam.» (Cox 1871.) = *H. Louisiadensis* var. *albolabris: Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566.

2155. **H. Cymodoce Crosse.** ✝

«T. imperforata, turbinato-trochiformis, sat tenuis, subpellucida, longitudinaliter minute striatula, sordide luteo-albida; spira subconica, apice pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus vix descendens, ventricosus, spiram superans, infra medium obtuse carinatus et infra carinam zonula pallide violacea, parum conspicua cinctus, basi mediocriter convexus, spiraliter subtilissime decussatus; apertura obliqua, lunato-subquadrata; perist. lacteum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali et externo breviter reflexis. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 17 mill.» (Cr.)

*Helix Cymodoce Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184; XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 3.

Habitat in Oceania.

*

2156. **Woodlarkiana Souv.** ✝ V. 271. — Ins. Woodlark Louisiad.

2157. **H. leucophaea Cox.** ✝

«Testa obtecte umbilicata, turbinato-globosa, transverse subtilissime striata et, praesertim ad basin, subtiliter longitudinaliter striata, plerumque lacte fuscescens, zonis et fasciis griseis ornata, vel unicolor grisea aut fusca; anfr. $5^1/_2$—6, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice levissime deflexus, peripheria subangulatus, basi planulatus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; perist. album, plane expansum et reflexum, umbilicum occultans. — Diam. max. 0,80, min. 0,62, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix leucophaea* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 20. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 105.

2158. **Richmondiana Pfr.** (Coll. 889.) III. 178. IV. 203. V. 271. — Thersites *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 62. t. 8. f. 5. 6. — *Pätel* Cat. p. 94. — Australia.

2159. **testudo Pfr.** V. 271. — Madagascar.

2160. **H. redempta Cox.** †

«Testa imperforata, orbiculato-convexa, striis rectis retrorsum descendentibus et in anfractibus 2 ultimis striis interruptis malleatis antrorsum directis sculpta, opace albida, maculis irregularibus saturate castaneis vel 2 aut pluribus fasciis subregularibus varie ornata; spira obtuse coniformis, apice rubra; anfr. 5, convexiusculi, ultimus acute carinatus, antice breviter deflexus, basi planulatus; apertura quadrilateralis, ad dextram rostrata; perist. rubrum, anguste reflexum, marginibus callo tenui rubro junctis, columellari late dilatato, umbilicum claudente. — Diam. max. 1,09, min. 0,84, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

*Helix redempta* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 566. t. 48. f. 6. 6a.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2161. **Purchasi Pfr.** V. 271. — Ins. Admiralitatis.

2162. **H. Macfarlanei Cox.** †

«Testa imperforata, tenuis, globoso-conica, laevigata, alba, fascia una lata nigra in medio anfractus ultimi, zona lata nigrofusca circum regionem umbilicarem, lineis fulguratis saturate fuscis vel atris interruptis et irregulariter dispositis maculis rotundis nigris picta, apice pallida, utrinque subtiliter transverse et subtus concentrice striata; anfr. 6, rotundati, gradatim accrescentes, ultimus antice leviter deflexus, basi convexus; apertura oblique ovato-lunata, intus aurantia, fascia mediana translucente; perist. leviter incrassatum et eversum, interne albo-, externe aurantio-limbatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, columellari descendente, stricto, externe dilatato, supra regionem umbilicalem adnato. — Diam. max. 0,92, min. 0,68, alt. 0,72 poll.» (C. angl.)

*Helix Macfarlanei* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2163. **opalina Sow.** (Coll. 890.) I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. 496. — *Bulimus opalinus Alb.* — *Cochlostyla opalina Mart.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Luzon.

2164. **H. Fergusoni (Geotrochus) H. Adams.** †

«G. testa imperforata, tenuiuscula, conica, oblique flexuose plicato-striata, (sub lente) spiraliter crebre striolata, pallide

fulva; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura filo-marginata; anfr. 7, subplanatis, ultimo non descendente, ad peripheriam acute carinato, basi subplanato; apertura diagonali, triangulari-ovata; perist. late expanso, vix reflexo, albo, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari declivo, substricto, triangulatim dilatato, cum basali angulum formante. — Diam. maj. 18, min. 13, alt. 32 mill.» (A.)

*Geotrochus Fergusoni H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 614. t. 42. f. 14.

Habitat in insula Nova Britannia. (Capt. Ferguson.)

Obs. «Affinis *G. turri H. Ad.*, sed minor, tenuior, anfractu basali acute carinato et perforationis seu umbilici defectu discrepans.»

*

2165. **Ferussaci Less.** I. 231. III. 179. IV. 203. V. 272. — Nova Guinea.
2166. **rhombostoma Pfr.** I. 231. IV 203. V. 272. — Habitat?

2167. **H. zelina Cox.** †

«Testa imperforata, pyramidato-conica, transparens, tenuis, oblique et valde ruditer striata, straminea; anfr. 7, fere plani, ultimus carina peracuta producta munitus; sutura superne latissime marginata; basis plana; apertura trapeziformis, margine externo paululum reflexo; perist. incrassatum et album, praesertim margine inferiore subeverso et reflexo, columellari subcontracto et nodoso. — Diam. maj. 0,62, min. 0,55, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix zelina* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 150. t. 16. f. 6.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species *H. cineraceae Hombr. & Jacq.*, et *H. subtectae Pfr.* proxime affinis videtur.

*

2168. **lonchostoma Menke.** (Coll. 891.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — Brasilia.
2169. **bifasciata (Trochus) Burrow.** (Coll. 892.) I. 232. III. 179. IV. 203. V. 272. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 29. t. 1. f. 10. 11. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 88. — *Helicina pyramidella Spix.* — *Helix pyramidella Wagn., Bosciana Fér., Blanchetiana Moric.* — Brasilia.
2170. **Wrighti Gundl.** V. 272. — Cuba.

2171. **H. Quirosi Cox.** †

«Testa imperforata, conoideo-depressa, tenuis, translucens, subruditer striata, uniformiter pallide fusca; spira late et plane conoidea, apice acuta; anfr. $5^1/_2$—6, convexo-planulati, ultimus valde inflatus, peripheria acute carinatus, basi rotundatus;

apertura quadrato-lunaris, ad peripheriam anfr. ultimi et ad junctionem marginis inferi et columellaris angulata; labrum leviter incrassatum et expansum, margine columellari stricto, incrassato, non dilatato nec reflexo. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

*Helix Quirosi* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. Habitat in insulis Salomonis.

2172. **H. blanda Cox.** †

«Testa imperforata, conica, pertenuis, translucens, oblique et subtiliter striata, pallide fusco-lutescens; spira apice acuta; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus modice inflatus et peripheria acute carinatus, basi planulatus; sutura non marginata; apertura subrhomboidalis, ad peripheriam anfr. ultimi subangulata, marginibus subapproximatis, callo nullo junctis, simplicibus, leviter expansis, columellari verticaliter descendente, cum basali angulo obtuso juncto. — Diam. max. 0,76, min. 0,64, alt. 0,92 poll.» (C. angl.)

*Helix blanda* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Peraffinis *H. Adonidi Ang.*, sed constanter distincta.

*

2173. **cineracea Hombr. & Jacq.** IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — Haman Island.
2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** (Coll. 893.) III. 104. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Salomonis.
2175. **Cleryi Recluz.** (Coll. 894.) III. 179. 644. IV. 203. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 88. — Ins. Salomonis.
2176. **dermatina Shuttl.** IV. 204. V. 273. — Portorico.
2177. **vitracea Fér.** † I. 233. III. 180. V. 273. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 109. t. 11. f. 20. 20a (ex Fér.). — Nova Hollandia?

2178. **H. Sellersi Cox.** †

«Testa imperforata, trochiformis, fusco-lutescens, plerumque fasciis 2 magis minusve latis, saturate castaneis fere nigris, altera supra, altera infra peripheriam subcarinatam ornata, interjecta interdum fascia alba opaca; subregulariter retrorsum striata, striis irregularibus, subundulatis, latius separatis, antrorsum descendentibus, in anfractibus 2 ultimis distinctioribus decussata; anfr. 5, rotundati, sensim accrescentes, sutura impressa, ultimus ad terminationem acute depressus et a peripheria usque ad insertionem planulatus; spira obtusa; apertura ovato-lunata; peristoma albo-marginatum, leviter expansum; columella levissime dilatata et adnata. — Diam. max. 0,78, min. 0,56, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Sellersi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 9. Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2179. **gyrina Valenc.** III. 180. IV. 204. V. 273. — Brasilia.
2180. **Eva Pfr.** (Coll. 895.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 90. — Novae Hebridae, Nova Caledonia.
2181. **pyxis Hinds.** (Coll. 896.) III. 180. IV. 204. V. 273. — Nova Hibernia.

* * *

2182. **Tayloriana A. Ad. & Rv.** III. 181. IV. 204. V. 273. — Habitat?

## §. 106.

2183. **Jamaicensis Chemn.** (Coll. 897.) I. 17. III. 27. IV. 205. V 273. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Liochila *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix pulla Gmel.* — Jamaica.
2184. **gloriosa Pfr.** IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2185. **magnifica Fér.** (Coll. 898.) I. 17. III. 27. IV. 205. V. 273. — Helicophanta *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix polyzonalis Lam.* — Madagascar.
2186. **Goudotiana Fér.** (Coll. 899.) I. 18. III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.
2187. **oviformis Grat.** I. 18. III. 27. IV. 205. V. 273. — Helicophanta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix amphibulima Fér.* — Madagascar.
2188. **echinophora Fér.** † III. 27. IV. 205. V. 273. — Madagascar.

## §. 107.

2189. **sarcinosa Fér.** (Coll. 900.) I. 244. III. 170. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla sarcinosa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2190. **turgens Desh.** (Coll. 901.) III. 170. IV. 205. V. 273. — *Cochlostyla turgens Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
2191. **turbo Pfr.** (Coll. 902.) I. 220. III. 171. IV. 205. V. 274. 496. — *Bulimus turbo Alb.* — *Cochlostyla turbo Mart.* — Ins. Philippin.
2192. **Seckendorffiana Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. 496. — *Bulimus Seckendorffianus Alb.* — *Cochlostyla Seckendorffiana Mart.* — Philippin.
2193. **cinerascens Pfr.** I. 220. III. 171. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla cinerascens Mart.* — Philippin.
2194. **mirabilis Fér.** (Coll. 903.) I. 220. III. 172. IV. 206. V. 274. — *Helix galactites Lam., formosa Wood, persimilis Desh.* — *Cochlostyla mirabilis Mart.,* (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2195. **fulgens Sow.** (Coll. 904.) I. 221. III. 172. IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla fulgens Mart.,* (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2196. **lacera Pfr.** IV. 206. V. 274. — *Cochlostyla lacera Mart.* — Philippin.
2197. **halichlora O. Semp.** (Coll. 905.) V. 274. — *Cochlostyla halichlora Semp.,* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.

§. 108.

2198. **colossea Pfr.** I. 242 (*grandis*). III. 171. IV. 206. V. 274. — *Helix Carolus Desh.* — *Cochlostyla grandis Dohrn*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

2199. **Studeriana Fér.** (Coll. 906.) I. 243. III. 184. IV. 206. V. 275. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Sechell.

2200. **Bougainvillei Pfr.** V. 275. — Phania *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Angasiana Newc.* — Bougainville-Island.

2201. **illustris Pfr.** (Coll. 907.) V. 275. — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — Camboja.

2202. **turbinoides Brod.** (Coll. 908.) I. 243. III. 171. IV. 206. V. 276. — *Bulimus turbinoides Alb.* — *Cochlostyla turbinoides Mart.* — Philippin.

2203. **bembicodes Pfr.** III. 171. IV. 206. V. 276. — *Cochlostyla bembicodes Mart.* — Philippin.

2204. **generalis Pfr.** IV. 206. V. 276. — Philippin.

2205. **Pan Brod.** (Coll. 909.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla Pan* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2206. **semirufa Alb.** † III. 186. IV. 207. V. 276. — Ins. Feejee?

2207. **Mindanaënsis Sow.** (Coll. 910.) I. 245. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla mindanaënsis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Mindanao.

2208. **chlorochroa Sow.** (Coll. 911.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. — *Cochlostyla chlorochloa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

2209. **H. Mitchellae Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-turbinata, solida, striis incrementi notata, sub lente undique reticulatim vel irregulariter lineatim granulata, saturate rufo-castanea, fasciis 4 luteis ornata: una lata in regione axiali, secunda ad peripheriam (cum nigricante supra eam), tertia latiore et fascia obscura a quarta angustissima suturali separata; spira rotundato-convexa, obtusa; anfr. $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, convexi, ultimus antice deflexus, subtus convexus; apertura perobliqua, truncato-elliptica, intus coerulescenti-margaritacea; perist. incrassatum, reflexum, limbo interno nitido, castaneo-nigro, marginibus callo tenui obscuro connexis, anteriore prope peripheriam subsinuato, columellari planato, cum labio interno valde prominente, prope centrum obsolete dentiformi-calloso. — Diam. max. 1,80, min. 1,50, alt. 1,20 poll.» (C. angl. 1868.)

*Helix Mitchellae Cox* in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XIV. p. 181; *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 279. Nr. 1789.

— — (Callicochlias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 65. t. 9. f. 9.

Habitat Clarence River et Richmond River Australiae.

*

2210. **Fraseri Gray.** (Coll. 912.) I. 246. III. 184. IV. 207. V. 276. 497. — Callicochlias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 10. f. 6. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — Australia.

### 2211. H. informis Mousson. †

«T. subobtecte umbilicata, oblongo-globosa, crassa, obtuse late striata, sub lente lineis minutissimis crebris oblique vestita, subsericea, violaceo-nigra, unicolor vel obscure unifasciata. Spira obtuse conoidea; summo obtuso, denudato; sutura lineari, impressa. Anfr. $6^1/_2$ modice accrescentes, primi minus, sequentes magis convexi, ad suturam leniter late plicati; ultimus major, lente descendens, supra et infra turgidulus, ad basin subinflatus. Apertura obliqua (40° cum axi), spiram aequans, lunato-ovata, intus purpurascens. Perist. obtusum, reflexum, subincrassatum; marginibus distantibus, lamina purpurascente junctis; dextro supra et infra magis arcuato; columellari recto, elongato, profundo, umbilicum arcuatim valde dilatatum semioccultante. — Alt. 54, diam. 50 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 10 : 9.» (M.)

*Helix informis Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 59. t. 4. f. 3.

Habitat Port Mackay Australiae (domina Dietrich).

### 2212. H. Croftoni Cox. †

«Testa imperforata, solidiuscula, conoideo-globosa, oblique transversim striata, lutea, zonis et lineis atro-castaneis varie ornata, fascia una lata semper infra suturam, altera ad basin, reliquis irregularibus, angustis; spira elevata, conoideo-rotundata, sutura impressa, albo-filomarginata; anfr. 7, convexi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus pallide violacea; perist. strictum, albidum, undique expansum et modice reflexum, marginibus callo crassiusculo, lucido junctis; columella solida, leviter curvata, dilatata et impressa, anfractui ultimo fortiter affixa, umbilicum claudente. — Diam. max. 1,65, min. 1,34, alt. 1,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Croftoni* (Helicostyla) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18. t. 4. f. 1.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Port Mackay, Queensland.

Obs. «Characteribus *H. Blomfieldi Cox* et *Coxi Crosse* affinis.»

*

2213. **Coxi Crosse.** † V. 276. — Callicochlias *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Hadra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Forbesi Cox, cerea Cox, cerata* (Camaena) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 8. f. 4. — Queensland.

2214. **coarctata Fér.** † III. 185. V. 276. — Habitat?
2215. **Novoguineensis Pfr.** V. 276. — Nova Guinea.

2216. **H. sulcifera (Nanina) Barclay.** †

«N. testa imperforata, semigloboso-conoidea, solida, spiraliter sulcis distantibus et longitudinaliter striis obliquis confertis sculpta, fulvo-rubida; spira conoidea, apice acutiusculo, sutura leviter impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, magno, inflato, basi subconvexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. simplici, incrassato, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, excavato. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 30 mill.» (Ad.)

*Nanina sulcifera Barcl.* mss.; (Xesta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 12.

Habitat «Montagne-au-Riz» insulae Mauritius, viva nondum lecta (Barclay).

2217. **H. Lyndi Angas.** †

«Testa imperforata, globoso-conica, solida, oblique plicato-striata, anfractibus superis minute granulatis, inferioribus distanter et obscure concentrice striatis; superne laete castanea, anfr. ultimo fusco-olivaceo, fasciis pallidioribus infra peripheriam indicatis; spira convexo-conica, apice obtuso; sutura distincta, crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus antice descendens et pone aperturam contractus; apertura obliqua, elongato-ovalis, intus purpureo-fusca; perist. marginibus approximatis et callo tenui, subtiliter et sparsim granulato unitis, dextro expanso ac reflexo, laete fusco, columellari ad partem anteriorem angulato, late et plane expanso, superne leviter excavato, albo, laete fusco tincto et granulis paucis irregularibus munito. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 21 lin.» (A. angl.)

*Helix Lyndi* (Xanthomelon) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 610. t. 42. f. 1.

Habitat Port Essington.

Obs. «Differt ab *H. pachystyla* spira elevatiore, apertura antice magis producta, marginibus peristomatis approximatis, dextro expanso et reflexo, etc.»

*

2218. **Audebardi Pfr.** (Coll. 913.) III. 186. IV. 207. V. 277. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.
2219. **Luquillensis Shuttl.** (Coll. 914.) IV. 207. V. 277. — Polydontes (?) *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix luquillensis Mart.* — Portorico.
2220. **solida Pfr.** III. 187. IV. 208. V. 277. 497. — Ins. Mindoro.
2221. **aspersa Müll.** (Coll. 915.) I. 241. III. 184. IV. 208. V. 277. 497. — Pomatia *Binn.* Amer. landsh. p. 183. f. 322. — *Kregl.* Verz. p. 132. — *Mouss.* Canar. p. 69.: Palma. — *Kob.* Cat. p. 19. —

*Pätel* Cat. p. 87. — *Helix grisea Linn., variegata Gmel., hortensis Penn., lucorum Pult., secunda Costa, Fluminensis Lang.* — *Pomatia aspersa Tryon* Amer. journ. conch II. p. 322. t. 6. f. 16. — Var.: *Helix spumosa Lowe, Pfr.* V. 277. — Regio mediterranea, ins. Azor., Canar., America borealis, Cayenne, Brasilia, Cuba.

2222. **Mazzullii Jan.** (Coll. 916.) I. 242. III. 184. IV. 208. V. 277. — Pomatia *Kob.* Cat. p. 19 cum var. *conica*. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix retirugis Menke, crispata Costa, rugosa Mühlf., Quinciacensis Maud.* — *Kobelt* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 75) ad *H. aspersam* reducendam censet. — Sicilia.

2223. **subplicata Sow.** (Coll. 917.) I. 24. III. 184. IV. 208. V. 278. — Pomatia *Paiva* Mader. p. 72. — *Pätel* Cat. p. 95. — Portosancto.

2224. **mandarina Gray.** (Coll. 918.) I. 255. III. 176. IV. 208. V. 278. — Ins. Liukiu.

### 2225. H. gratiosa Cox. †

«Testa imperforata, tenuiuscula, globoso-turbinata, striis incrementi tenuibus et sub lente striis transversis irregulariter decussata, lutescenti-fusca, fasciis 2 latiusculis, saturate castaneis, altera infra suturam, altera supra medium anfr. ultimi, tertiaque circa regionem umbilicalem ornata; spira conoidea, apice laevigato; anfr. 7, convexiusculi, ultimus subinflatus, basi rotundatus; sutura infra linea alba latiuscula distincte marginata; apertura ovato-lunata, diagonalis, intus purpurascens; perist. expansum et reflexum, leviter incrassatum, obscurum, marginibus callo tenui, obscuro junctis; columella late expansa et umbilicum perfecte claudens. — Diam. maj. 1,28, min. 1,12, alt. 1,30 poll.» (C. angl.)

*Helix gratiosa Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 53. t. 3. f. 1. 1a.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

*

2226. **MacLeayi Cox.** † V. 278. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. t. 8. f. 3. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Queensland.

2227. **monacha Pfr.** V. 278. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 38. t. 18. f. 13. — Australia.

2228. **Welwitschi Morelet.** † V. 279. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 55. t. 2. f. 4. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XVI. p. 128. — Ins. S. Thomé sinus Guineensis.

2229. **subtussulcata Wright.** (Coll. 919.) V. 279. — Obba *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.

2230. **Parraiana Orb.** (Coll. 920.) I. 227. III. 174. IV. 208. V. 279. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

### 2231. H. vermiculosa Morelet. †

«T. vix perforata, turbinato-globosa, solida, strigis densis, undulatis vel retiformibus exarata, haud nitens, terrulenta, sor-

dide fulvastra, fasciis latis, castaneis, saepe bipartitis, irregulariter et grossule picta; spira turbinata, vertice laevi, pallido, obtusiusculo, fusco plerumque signato. Anfr. 4—4⅓ convexi, ultimus inflatus, descendens; apertura rotundata, intus nitide lactea, concolor; perist. breviter expansum, marginibus conniventibus, columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 22 mill.» (M.)

β. Albido-cretacea, fasciis evanidis.

*Helix vermiculosa Morel.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 179.

Habitat circa Hir in prov. Sous imperii Maroccani.

2232. **H. convicta Cox.** †

«Testa imperforata, solida, orbiculato-conoidea, transverse leviter striata striisque subtilibus longitudinalibus decussata, pallide flavido-alba, fasciis 2 angustis brunneis ornata: altera prope medium anfractuum, altera immediate infra suturam leviter impressam; spira late conica, apice obtuso; anfr. 6½, gradatim accrescentes, ultimus antice depressus; apertura rotundato-lunata; perist. album, expansum, marginibus subconvergentibus, columellari eburneo, triangulatim expanso et diffuso. — Diam. maj. 0,90, min. 0,73, alt. 0,74 poll.» (C. angl.)

*Helix convicta Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 171. t. 16. f. 6.
— — (Merope) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Nichol Bay Australiae occidentalis.

* * *

2233. **Sicana Fér.** (Coll. 921.) I. 282. III. 196. IV. 208. V. 280. 497. — Macularia *Kob.* Verz. p. 17; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 76. — *Pätel* Cat. p. 95. — Sicilia.

2234. **platychela Menke.** (Coll. 922.) I. 282. III. 196. IV. 208. V. 280. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 93. — Varr.: *Helix Rosalia* (V. 280), *spuria, Iparia Benoit, praetextata Jan.* — Sicilia.

2235. **Undina Pfr.** IV. 208. V. 280. — Habitat?

2236. **acuminata Pfr.** (Coll. 923.) III. 190. IV. 209. V. 280. — Haiti.

§. 109.

2237. **granulata Quoy & Gaim.** (Coll. 924.) I. 233. III. 181. IV. 209. V. 280. — Nova Guinea.

2238. **Banneri Macgill.** V. 280. — Helicophanta *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 6. — Australia.

2239. **undulata Fér.** (Coll. 925.) I. 240. III. 184. IV. 209. V. 281. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lineolata Lam.* — Haiti.

2240. **hemisphaerion Pfr.** III. 186. IV. 209. V. 281. — Ins. Philippin.

2241. **melanocheila Val.** (Coll. 926.) I. 248. III. 184. IV. 209. V. 281. — *Helix brunnea Sow.* — *Cochlostyla melanocheila* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2242. **chrysocheila Sow.** (Coll. 927.) I. 248. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla chrysocheila* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2243. **princeps Reeve.** (Coll. 928.) IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla princeps* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2244. **pubicepa (Cochlostyla) Martens.** ✝ V. 281. — *Helix tortistylis Mouss.* mss. — Ins. Halmahera et Batjan.
2245. **Roissyana Fér.** (Coll. 929.) I. 249. III. 187. IV. 209. V. 281. — *Cochlostyla Roissyana Mart.*, (Chrysallis?) *Pätel* Cat. p. 97. — Var. *lutea: Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 660. t. 107. f. 10. 11. — Philippin.
2246. **pulcherrima Sow.** (Coll. 930.) I. 250. III. 187. IV. 210. V. 281. — *Cochlostyla pulcherrima* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2247. **Polillensis Pfr.** (Coll. 931.) V. 281. — Varr.: *Helix Portei, Ajax* et *Hector Pfr.* — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 96. et *Portei* p. 97. — Ins. Polillo.
2248. **Andromache Pfr.** V. 282. — Ins. Polillo.
2249. **festiva Don.** (Coll. 932.) I. 252 (*luzonica Sow.*). III. 187. IV. 210. V. 282. — *Cochlostyla festiva* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2250. **Annae O. Semp.** ✝ V. 282. — Philippin.
2251. **sphaerion Sow.** (Coll. 933.) I. 249. III. 187. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla sphaerion* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Var.? *Helix intincta Shuttl.* — Philippin.
2252. **Norrisi Sow.** (Coll. 934.) I. 250. III. 188. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2253. **Circe Pfr.** III. 645. IV. 210. V. 283. — Philippin.
2254. **Damahoyi Pfr.** IV. 210. V. 283. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 8. Nr. 679. t. 111. f. 1. 2 cum var. virenti-lutea, fasciis 2 latis, altera suturali, altera subperipherica, nonnullisque basalibus angustis albidis ornata f. 3. 4). — *Cochlostyla Damahoyi* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2255. **zonifera Sow.** (Coll. 935.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla zonifera Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
2256. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 936.) I. 257 (*extensa*, non *Müll.*). III. 188. IV. 210. V. 283. 497. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti.
2257. **decipiens Sow.** (Coll. 937.) I. 251. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Helix Batanica* et *volubilis Reeve.* — *Cochlostyla decipiens* (Helicostyla) et *volubilis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2258. **dubiosa Pfr.** (Coll. 938.) I. 252. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla dubiosa Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

### 2259. H. Tukanensis Pfr.

T. imperforata, subglobosa, solidula vel tenuis, striata et lineis spiralibus obsolete decussata, coloribus varia; spira brevis, convexa, obtusa; sutura profunda, albo-marginata; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, ultimus inflatus, non descendens; columella declivis, compressa; apertura obliqua, lunato-rotun-

data, intus margaritacea; perist. album, subplanatum, late expansum et brevissime revolutum, margine basali angulum obtusum cum columellari formante. — Diam. maj. 30—37, min. 25—29, alt. 20—25 mill. (Coll. Nr. 936.)

α. Testa tenuis, praeter suturam albam sordide flavescens, spira pallidiore, apertura et peristomate albis.

β. Priori similis, cum area obscura columellari et interdum linea suturali fusca juxta albam.

γ. Testa tenuis, pallide fuscescens, fasciis saturatioribus.

δ. Testa tenuis, parvula, uniformiter fusca.

ε. Solida, pallide fusca brunneo-fasciata, vel uniformiter saturate castanea, interdum fascia lata interrupta albida hydrophana ad peripheriam anfractus ultimi ornata, vertice plerumque (sicut in singulis reliquarum varietatibus) violaceo.

*Helix Tukanensis Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 122.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 72. Nr. 758. t. 121. f. 5—9.
*Cochlostyla tukanensis* (Corasia) *Pätel* Catal. p. 98.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

*

2260. **Dattaënsis O. Semp.** (Coll. 940.) V. 283. — *Cochlostyla Dattaënsis Semp.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Luzon.
2261. **obtusa Pfr.** I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla obtusa Mart.* — Luzon.
2262. **unica Pfr.** I. 253. III. 188. IV. 210. V. 283. — *Cochlostyla unica Mart.* — Mindanao.
2263. **tephrodes Pfr.** (Coll. 941.) I. 254. III. 188. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla tephrodes Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2264. **Butleri Pfr.** (Coll. 942.) I. 254. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla Butleri Mart.*, *Buttleri Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2265. **libata Reeve.** III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla libata Mart.* — Philippin.

2266. **H. monacoensis Rambur.** †

«T. magna, imperforata, subglobosa, ventricosa, irregulariter rugatula, spiraliter substriata, albida vel subrufescente, rufo-fasciata; anfr. 5 convexis, ultimo inflato, antice deflexo et devio; sutura parum profunda; apertura latissime lunari; peristomate vix tenuiter reflexo; margine dextro arcuato, columellari subangulatim reflexo, appresso, dilatato, cum callo junctionis continuo; fauce et apertura rufis. — Diam. maj. 41, min. 34, alt. 25 mill.» (R.)

*Helix monaecensis Ramb.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 265; XVII. 1869. p. 252. t. 9. f. 1.

Subfossilis lecta prope Herculis Monaeci portum. Conf. Addenda.

*

2267. **Blomfieldi Cox.** † V. 284. — *Cox* in Ann. and Mag. 3d. ser. XIV. p. 180; (Camaena) Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 1. f. 1. — *Helix Bloomfieldi* (Hadra) *Pätel* Cat. p. 88. — Australia.
2268. **denticulata Jay.** † I. 311. V. 284. — Habitat?
2269. **Leytensis Pfr.** I. 242. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Helix fragilis Sow.* — *Cochlostyla Leytensis Mart.* — Philippin.
2270. **retusa Pfr.** I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla retusa Mart.* — Philippin.
2271. **infuscata Alb.** IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla infuscata Mart.* — Philippin.
2272. **Rehbeini Pfr.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Philippin.
2273. **sphaerica Sow.** (Coll. 943.) I. 255. III. 189. IV. 211. V. 284. — *Cochlostyla sphaerica Mart.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2274. **Brumeriensis Forb.** III. 189. IV. 211. V. 284. — Nova Guinea.
2275. **Dennisoni Pfr.** (Coll. 944.) III. 645. IV. 211. V. 284. — Coryda *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Juliana Poey.* — Cuba.
2276. **gibbosula Desh.** † III. 190. V. 284. — Habitat?

### 2277. H. Fogoënsis Dohrn.

«Testa subobtecte umbilicata, subglobosa, striatula, nitens, corneo-flava, fusco 4- fasciata, fasciis prima et secunda interdum filo albo mediano bipartitis; spira obtuse conica, sutura impressa; anfr. 5 convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. album expansiusculum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari circa umbilicum reflexo, incrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 14; apert. diam. $9^1/_2$ mill.» (D.)

*Helix Fogoënsis* (Hemicycla) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p 8.

Habitat in insulis Capverd. Fogo et Brava (Wollaston).

*

2278. **Myristica Shuttl.** † III. 645. IV. 211. V. 284. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 234. — Ins. Capverd.

## §. 110.

2279. **Harfordi Brod.** I. 244. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2280. **Cailliaudi Desh.** I. 246. III. 184. IV. 212. V. 284. — Philippin.
2281. **dissita Desh.** III. 185. V. 284. — *Helix extensa Fér.* — Haiti.
2282. **cornu militare Linn.** (Coll. 945.) I. 256. III. 190. IV. 212. V. 284. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix malum terrae Chemn., gigantea Scop.* — Haiti.
2283. **latitans Brod.** (Coll. 946.) I. 257. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla latitans* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2284. **cryptica Brod.** (Coll. 947.) I. 258. III. 190. IV. 212. V. 284. — *Cochlostyla cryptica Mart.*, (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2285. **dionaea Desh.** ✝ III. 191. V. 285. — Habitat?
2286. **cretata Brod.** (Coll. 948.) I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Philippin.
2287. **Waltoni Reeve.** (Coll. 949.) I. 19. III. 191. IV. 212. V. 285. — Acavus *Pätel* Cat. p. 96. — Ceylon.
2288. **praestans Pfr.** IV. 212. V. 285. — Nova Granada.

2289. **H. Coronadoi Hidalgo.** ✝

« Testa imperforata, globoso-depressa, solida, leviter striatula, olivacea, supra pallidior, fusco anguste et distanter bifasciata, sub epidermide albida hydrophana trifasciata (fascia suturali latissima strigis confertis pulcherrime composita, caeteris latis, altera supra, altera infra peripheriam); spira convexa, apice obtusa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, ad columellam subexcavatus, antice descendens; columella obliqua, dilatata, subexcavata, alba; apertura perobliqua, subeffusa, subquadrato-lunaris, intus alba; perist. undique expansum, reflexum, nitidum, album. — Diam. maj. 52, min. 42, alt. 36 mill.» (H.)

*Helix Coronadoi Hidalgo* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 352. t. 13. f. 5.; Col. Mem. p. 21.

Habitat in insulis Philippinis.

*

2290. **cognata Fér.** I. 258. III. 191. IV. 212. V. 285. — Jamaica.
2291. **ponderosa Pfr.** (Coll. 950.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — Philippin.
2292. **microspira Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
2293. **speciosa Jay.** (Coll. 951.) I. 248. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Helix coccomelos Sow.* — *Cochlostyla speciosa* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2294. **difficilis Pfr.** IV. 213. V. 285. — Philippin.
2295. **lignaria Pfr.** I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla lignaria* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Mindanao.
2296. **matruelis Sow.** (Coll. 952.) I. 259. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla matruelis* (Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2297. **H. Andersoni Cox.** ✝

« Testa imperforata, tenuiuscula, depresso-globosa, subtiliter striata, lutescenti-brunnea, fasciis 3 aut pluribus angustiusculis saturate castaneis medianis et una suturali ornata; anfr. $6^1/_2$, fere plani, sensim accrescentes; apertura diagonalis, elongate rotundato-lunaris; peristoma nigricans, marginibus convergentibus, tenuibus, leviter expansis, columellari triangulariter dilatato, adnato, umbilicum claudente et infra lineam aperturae

marginalem immerso, unde haec acute angulata apparet. — Diam. max. 1,34, min. 1,10, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix Andersoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 4. (Non *Blanf.* 1869.)

Habitat Rockhampton Queensland (Anderson).

*

2298. **Albaiensis Sow.** (Coll. 953.) I. 260. III. 191. IV. 213. V. 285. — *Cochlostyla albajensis* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2299. **aegrota Reeve.** (Coll. 954.) III. 191. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla aegrota* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Tular Island (Thomson).
2300. **Lalloënsis Pfr.** (Coll. 955.) IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla lalloënsis* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2301. **egregia Desh.** ✝ III. 192. V. 285. — Habitat?
2302. **cromyodes Pfr.** (Coll. 956.) I. 261. IV. 214. V. 285. — *Cochlostyla cromyodes* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2303. **Augusta Alb.** IV. 214. V. 285. — Nova Guinea?

2304. **H. Allasteri Cox.** ✝

«Testa anguste et profunde umbilicata, semiglobosa, laevigata, lineis incrementi subtilissime striata (anfractibus apicalibus etiam longitudinaliter subtiliter striatis), translucens, pallide straminea, superne et inferne fasciis numerosis, sat angustis, opace albis ornata; anfr. 5, rapide accrescentes, ultimus perinflatus, obtuse carinatus, antice non depressus, utrinque convexus; apertura ovato-rotundata, ad peripheriam subangulata, intus fascias opacas et lucidas monstrans; perist. laevigatum et nitidum; labrum latissime expansum et reflexum, marginibus approximatis, supero ad carinam anfr. ultimi affixo, columellari late dilatato, umbilicum superante et occultante.— Diam. max. 0,98, min. 0,64, alt. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Helix Allasteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2305. **psittacina Desh.** (Coll. 957.) V. 285. — *Cochlostyla psittacina* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Luzon.
2306. **aurata Sow.** (Coll. 958.) I. 260. III. 192. IV. 214. V. 285. — Philippin.
2307. **zonulata Fér.** (Coll. 959.) I. 261. III. 192. IV. 214. V. 285. — *Helix Listeri Fér.*, *lemniscata Less.* — Nova Guinea, ins. Aru, Waigiou, etc.
2308. **Najas Pfr.** (Coll. 960.) I. 261. III. 192. IV. 215. V. 285. — *Pfeifferia Najas Mart.* — *Cochlostyla najas* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Goram, Buru.
2309. **obliquata Desh.** ✝ III. 192. V. 286. — Habitat?
2310. **extensa Müll.** III. 192. IV. 215. V. 286. 497. — Amboina.
2311. **intorta Sow.** (Coll. 961.) I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla intorta* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2312. **aeruginosa Pfr.** IV. 215. V. 286. — Philippin.
2313. **Valenciennesi Eyd.** (Coll. 962.) I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Valenciennesi* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
2314. **Samboanga Hombr. & Jacq.** † IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla Zamboangae Mart.*, (Corasia) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Mindanao.
2315. **intaminata Gould.** † III. 193. IV. 215. V. 286. — Ins. Mangsi.

2316. **H. physalis Pfr.**

T. imperforata, globoso-depressa, tenuis, striatula et sub lente minutissime punctulata, nitidula, translucens, pallidissime virenti-albida; spira brevissime elevata, convexa, obtusa; sutura levis, impresso-marginata; anfr. 4 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depresso-globosus, antice sensim et parum descendens; columella alba, stricta, obliqua, compressa, superne excavata; apertura fere diagonalis, lunato-subcircularis, intus margaritacea; perist. tenue, marginibus convergentibus, supero leviter antrorsum arcuato, anguste expanso, basali reflexo, angulum obsoletum cum columella formante. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 16 mill. (Coll. Nr. 963.)

*Helix physalis Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 123.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 759. t. 121. f. 10. 11.
*Cochlostyla physalis* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.

Habitat «Tular Island» (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Najadi* et *obliquatae*, proxima autem *H. extensae Müll., Desh.* Differt testa multo magis depressa, anfractu ultimo minus inflato et parum descendente, columella perdeclivi, cum margine basali angulum obsoletissimum efficiente.

*

2317. **filaris Valenc.** I. 262. III. 193. IV. 215. V. 286. — *Cochlostyla filaris* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Marinduque.

2318. **H. Pelewana Mousson.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, striata, undique rugis undulatis, obliquis et subspiralibus insigne sculpta, nitida, alba, supra lineis 3—4 interruptis nigrofuscis picta. Spira obtuse depressa; nucleolo roseo, polito; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $3^1/_2$, celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus obtuse carinatus, ad aperturam subito descendens et substrictus, ad basin convexiusculus. Apertura obliqua (60° cum axi), transverse lunato-subcircularis, fasciis intus perspicuis. Perist. acutum, expansum, album, intus sublabiatum; marginibus paulo approximatis, lamina tenui pallida junctis; dextro expanse arcuato, columellari perobliquo, late et obtuse incrassato, supra plane ex-

panso, adnato. — Alt. 13, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 18 : 5. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

*Helix Pelewana* (Chloraea) *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 58. t. 4. f. 2.

*Chloraea Pelewana Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in insulis Pelew (Tetens).

2319. **H. Visgeriana Dohrn.**

«Testa imperforata vel subobtecte perforata, tenuis, depresso-globosa, dense undulato-rugulosa, parum nitens, fusco-vel flavo-cornea, fasciis 4 fuscis, interdum longitudinaliter partitis, interruptis cingulata, punctis et striis pallide stramineis varie picta; anfr. 4 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura perobliqua, lunato-circularis, intus coerulescens, nitens; perist. undique reflexiusculum, album vel carneum, margine columellari incrassato. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$—15, min. 10—13, alt. $8\frac{1}{2}$—11 mill.» (D. — Coll. Nr. 964.)

*Helix Visgeriana* (Hemicycla) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 6.

— — (Leptaxis) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat in montibus insulae Santiago Capverd.

*

2320. **Blandiana C. B. Adams.** III. 193. IV. 215. V. 286. — Jamaica.
2321. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 965.) V. 286. — Haiti.

* * *

2322. **H. Novae-Georgiensis Cox.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, corrugata, alba, fasciis 5—6 angustis brunneis ornata; apex spirae obtuse rotundatus; anfr. 4, rapide accrescentes, versus centrum plane declives, aspectum subcarinatum offerentes, ultimus antice subito deflexus et prope aperturam contractus; apertura perobliqua, auriformis; perist. eburneum, plane expansum, fasciis anfr. ultimi ad basin labri expansi subito terminatis, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari leviter dilatato, intus obsolete subtuberculato. — Diam. maj. 0,95, min. 0,70, alt. 0,55 poll.» (C. angl.)

*Helix Novae-Georgiensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 3.

Habitat in Nova Georgia, insulis Salomonis.

## §. 111.

2323. **Petitiana Orb.** (Coll. 966.) I. 263. III. 193. IV. 216. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2324. **sobrina Fér.** I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 95. — An eadem ac sequens?
2325. **crassilabris Pfr.** (Coll. 967.) I. 264. III. 194. IV. 216. V. 287. — Cuba.
2326. **scabrosa Pocy.** (Coll. 968.) IV. 216. V. 287. — Cuba.
2327. **Guanensis Pocy.** (Coll. 969.) IV. 216. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
2328. **auricoma Fér.** (Coll. 970.) I. 19. III. 194. IV. 217. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix microstoma Lam., Bonplandii Val., noscibilis Fér.* — Cuba.
2329. **Trinitaria Gundl.** (Coll. 971.) V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
2330. **Rangelina Pfr.** (Coll. 972.) IV. 217. V. 287. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
2331. **lamellicosta Gundl.** (Coll. 973.) V. 287. — Cuba.
2332. **Baracoënsis Gut.** (Coll. 974.) IV. 217. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2333. **Guantanamensis Pocy.** (Coll. 975.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.
2334. **proboscidea Pfr.** (Coll. 976.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix porcina Gut.* — Cuba.
2335. **Bayamensis Pfr.** (Coll. 977.) IV. 218. V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2336. **provisoria Pfr.** (Coll. 978.) V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba, New Providence ins. Bahamens.
2337. **emarginata Gundl.** (Coll. 979.) V. 288. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.

* * *

2338. **Cumingi Pfr.** (Coll. 980.) I. 264. III. 194. IV. 219. V. 289. — *Cochlostyla Cumingi* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2339. **orbiculata Fér.** (Coll. 981.) I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Guiana, Cayenne.
2340. **phloiodes Pfr.** I. 265. III. 194. IV. 219. V. 289. — Philippin.
2341. **Skinneri Reeve.** (Coll. 982.) IV. 219. V. 289. — Acavus *Pätel* Cat. p. 95. — Ceylon.

## §. 112.

2342. **Codringtoni Gray.** (Coll. 983.) I. 271. III. 194. IV. 219. V. 289. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 35; XXI. 1873. p. 122 cum var. *alba.* — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Ferussaci Jan, spiriplana Desh., Navarinensis Gray, parnassia, eucineta, eupaecilia* et *euchromia Bourg.* — Graecia.
2343. **lactea Müll.** (Coll. 984.) I. 272. III. 194. IV. 219. V. 290. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Mouss.* Canar. p. 70. Var. *canariensis:* paulo convexior, griseo-fusco-fasciata, minute albo-atomata, apertura intus nigerrima, margine supero medio expanso, extus albo. (Teneriffa, Gran Canaria, Hierro. Nonne potius ad sequentem referenda?) — Macularia *Strob.* Malac. Argent. p. 13: Argentinia. — *Helix faux nigra Chemn., irrorata Say* (*Pfr.* I. 272), *hispanica Mich., Lucasii Desh.* — Hispania, Lusitania, Balear., Africa septentrion.

2344. **punctata Müll.** (Coll. 985.) IV. 221. V. 290. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. lactea var. Pätel* Cat. p. 91. — Varr.: *Helix Canariensis Villa, punctatissima Jeniss.* — Hispania, ins. Canar., Africa borealis.

2345. **H. apalolena Bourguignat.** †

«Testa imperforata, plus minusve depresso-globosa, tenui, sat fragili, subpellucida, nitente, sublaevigata, vel sub lente striis obliquis (validioribus circa suturam) ac spiralibus obscure munita; griseo-castanea, duabus vel tribus zonulis pallidioribus parum perspicuis circumornata et undique passim lacteo-punctata; spira depressa, parum elevata, apice obtusa, nitida, laevigata; anfractibus 5 convexiusculis, celeriter regulariterque crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo rotundato uniformiter prope aperturam castaneo ac sat subito valde descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga, intus nitido-castanea; peristomate obtuso, crassiusculo, patulo, intus albidulo; margine columellari recto, stricto, non calloso; marginibus tenuissimo callo castaneo junctis. — Diam. 33—36, alt. 20—24 mill.» (B.)

*Helix lactea Mich.* Compl. à Drap. t. 14. f. 5. 6.
— *apalolena Bourg.* Moll. nouv. (déc. VIII. 1867.) p. 230. Nr. 74. t. 35. f. 1—5. (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 24.)
— *punctata var. Kobelt* Cat. p. 17.

Habitat in Hispania et Gallia meridionali.

Obs. «Differt ab *H. lactea* characteribus et testae et anatomicis.»

*

2346. **vermiculata Müll.** (Coll. 986.) I. 273. III. 195. IV. 222. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1866; Moll. Malt. p. 6: var. *Linusina*, frequens in ins. Gozzo, et var. *subangulata Iss.* — Macularia *Kregl.* Verz. p. 131. — *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Mart.* Vord. As. p. 14. — *Helix lactea Hartm., thalassina Porro.* — *Helix muraloides Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 102. — Regio mediterranea.

2347. **sylvatica Drap.** (Coll. 987.) I. 278. III. 195. IV. 222. V. 290. — Tachea *Kregl.* Verz. p. 130. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 95. — Var.: *Helix montana Stud.* — Gallia, Germania, Helvetia.

2348. **Vindobonensis C. Pfr.** (Coll. 988.) I. 275. III. 195. IV. 230. V. 290. — *Helix austriaca Mühlf.*, (Tachea) *Kregl.* Verz. p. 121. — *Kob.* Cat. p. 16 cum varr.: *expallescens Ziegl., balcanica Stentz.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. p. 12. — *Helix arvensis Kryn., mutabilis Hartm.* — Austria, Silesia, Albania, Caucasus.

2349. **nemoralis Linn.** (Coll. 989.) I. 276. III. 195. IV. 223. V. 290. 497. — *J. Sauveur* in Ann. soc. mal. Belg. II. 1867. p. 59—108. t. 4—6. (Conspectus varietatum.) — Tachea *Binn.* Amer. landsh. p. 182. f. 321. — *Kregl.* Verz. p. 122. — *Kob.* Cat. p. 16. —

*Pätel* Cat. p. 92. — *Helix quinquefasciata Shepp., turturum Stew., etrusca* et *lucifuga Ziegl.* — Europa media.

2350. **hortensis Müll.** (Coll. 990.) I. 277. III. 195. IV. 223. V. 290. — Tachea *Binn.* Amer. landsh. p. 181. f. 317. — *Lindstr.* om Gotl. nut. moll. p. 12. t. 1. f. 9. 10 (dentes et maxilla). — *Kregl.* Verz. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix hybrida Poir., subglobosa Binn., Ludoviciana D'Aum.* — *Tachea hortensis Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 321. t. 6. f. 14. 15. — Var.: *Helix Sauveuri Colbeau* in Bull. soc. mal. Belg. II. 1867. p. LXXV. — Europa media, Status Uniti.

2351. **marmorata Fér.** (Coll. 991.) I. 279. III. 195. IV. 223. V. 290. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix exornata Parr.* — Hispania.

2352. **Graellsiana Pfr.** (Coll. 992.) III. 195. IV. 223. V. 290. — *Helix Grateloupi Graells,* (Leptaxis) *Kob.* Cat. p. 20. — *Pätel* Cat. p. 90. — *H. tessellata Fér.* — Majorca.

2353. **Melitensis Fér.** (Coll. 993.) I. 280. III. 196. IV. 223. V. 290. 497. — *Issel* in Bull. mal. it. 1868; Moll. Malt. p. 6: ins. Gozzo. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Var.? *Helix achatina Benoit.* — Malta.

2354. **Scherzeri Zeleb.** V. 296. 497. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 805. — Gibraltar.

* * *

2355. **Raspaili Payr.** (Coll. 994.) I. 283. III. 196. IV. 223. V. 291. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — Corsica.

### 2356. H. Brocardiana Dutailly. †

«Testa imperforata, depressa, supra subtectiformi, infra convexa, sat tenera, nitida, translucida, eleganter striatula, praecipue circa suturam, rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis superne ornata; spira subtectiformi ad apicem sat elata; apice nitido, laevigato, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, fere rotundato, lente ac regulariter valde descendente, et infra, circa callum umbilicalem, inflato; apertura perobliqua, vix lunata, fere rotundata; peristomate luteolo-castaneo, incrassato, undique leviter expanso; margine columellari late reflexo, in loco umbilicali adpresso; marginibus approximatis ac tenui callo junctis. — Diam. 30—32, alt. 17—18 mill.» (D.)

*Helix Brocardiana Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 96. — *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in monte Pigno prope Bastia Corsicae.

### 2357. H. Romagnolii Dutailly. †

«Testa imperforata, compressa, supra convexiuscula, infra convexa, tenerrima, aspera, non nitida, striatula ac eleganter

hispidula (pili exigui, subulati, arcuati, asperi ac in quincuncem dispositi), uniformiter rufo-olivacea ac tribus zonulis castaneis ornata; spira compressa, leviter convexiuscula; apice nitido, laevigato, obtuso; anfractibus 5 fere planulatis aut vix convexiusculis, celeriter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, compresso-rotundato, ad aperturam, primo lente, deinde velociter descendente; apertura perobliqua, vix lunata, transverse ovato-rotundata; peristomate carneo-luteolo, leviter incrassato, undique expanso; margine basali rotundato; margine columellari late reflexo, locum umbilicalem obtegente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Diam. 30—33, alt. 14—15 mill.» (D.)

*Helix Romagnolii Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 97.
— *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat circa Corte insulae Corsicae.

2358. **H. insularis Crosse & Debaux.** †

«T. imperforata, orbiculato-depressa, tenuissime et oblique striatula, sat tenuis, solidula, nitidula, translucida, viridulo-albida, lineis longitudinalibus raris, pallide olivaceis, parum conspicuis ornata; spira vix conica, depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4—4½ planulati, ultimus antice subito descendens, rotundatus, ad basin convexior; apertura perobliqua, lunato-ovalis; peristoma breviter reflexum, album, marginibus subconvergentibus, columellari valde dilatato, externo subattenuato. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 12 mill.» (Cr.)

*Helix insularis Crosse et Deb.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 51. t. 2. f. 3.
— *Raspailii var. Kobelt* Catal. p. 13.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cenestinum.

Obs. Forma *H. Raspaili* persimilis, sed colore et animalis characteribus constanter diversa.

*

2359. **Balearica Ziegl.** (Coll. 995.) I. 273. III. 195. IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16 cum varr. *violacea* et *pulchella Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix hispanica Partsch, speciosa Ziegl.* — Hispania.

2360. **Companyoni Aléron.** (Coll. 996.) V. 291. — *Helix balearica var. Kob.* Cat. p. 16. — Pyrenaeae orientales.

2361. **Alonensis Fér.** (Coll. 997.) I. 284. III. 196. IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17 cum var. *Lorcana* et *campesina.* — *Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.

2362. **Loxana Rossm.** (Coll. 998.) IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. alonensis var. Pätel* Cat. p. 87. — Hispania.

2363. **Carthaginiensis Rossm.** (Coll. 999.) IV. 224. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Hispania.
2364. **Alcarazana Guirao.** (Coll. 1000.) IV. 225. V. 291. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Iberus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix serpentina Graells?* — Hispania.
2365. **asteia Bourg.** † V. 291. 497. — Hispania.
2366. **Niciensis Fér.** (Coll. 1001.) I. 284. III. 196. IV. 225. V. 292. 497. — Macularia *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix nicaeensis Rossm.* — Gallia meridionalis, Italia.
2367. **splendida Drap.** (Coll. 1002.) I. 285. III. 196. IV. 225. V. 292. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 95. — Gallia meridionalis, Italia, Hispania.
2368. **serpentina Fér.** (Coll. 1003.) I. 286. III. 196. IV. 225. V. 292 (exclusis varietatibus). — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 95. — Italia.

### 2369. ?H. hospitans Bonelli, Mabille.

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-conoidea, infra subcompressiuscula, tenera, fragili, non nitente, subopaca, eleganter confertim striata, lutescente, et seriatim maculis fuscis ac nigricantibus undatis, ornata; spira convexa, submamillata, sat elata; apice olivaceo, striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo magno, subcompresso, rotundato, ad aperturam regulariter descendente; apertura obliqua, lunata, oblongo-rotundata, intus albo-caerulescente; peristomate pallide roseo tincto, incrassato, leviter expanso; margine columellari reflexiusculo, in loco umbilicali adpresso, castaneoque tincto. — Diam. 21, alt. 10—12 mill.» (M.)

*Helix hospitans Bonelli* teste *Rossm.* Icon. I. p. 26. t. 17. f. 240.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 13.
— *Carae Cantr.* Malac. médit. p. 108. t. 5. f. 7.
— *serpentina var. Auct., Pfr.* Mon. Helic. I. p. 286.

Habitat in Sardinia.

### 2370. ?H. Isilensis Villa, Mabille.

«Testa imperforata, depressa, supra compressa, infra depresso-convexa, solida, opaca, nitente, subcostulato-striata, praesertim ad suturas, striis validis confertis, albido-grisea, ac subseriatim maculis castaneis fulguratis, marmorata; spira subconvexo-depressa, parum elata; apice corneo-rufescente, sublaevigato, nitidulo, mamillato, obtuso. Anfractibus 5—5½ sat convexis, celeriter (primi lente, caeteri rapide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo permagno, compresso, rotundato, obscure carinato, ad aperturam non descendente. Apertura

obliqua, lunata, late subrotundato-ovata, intus albo-caerulescente; peristomate albescente, acuto, vix expanso, incrassato, margine columellari in loco umbilicali subcompresso, castaneo-tincto. — Diam. 20—21, alt. 10—11 mill.» (M.)

*Helix isilensis Villa* in Alb. Helic. p. 80.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 14.
— *serpentina var.* ε *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 196.

Habitat in Sardinia et Corsica.

### 2371. ? H. Magnettii Cantraine.

«Testa imperforata, depresso-convexa, supra conoidea vel compresso-convexa, infra convexa, solida, opaca, nitidiuscula, confertim striata, grisea vel albido-lutescente, ac maculis nigris, castaneisque marmorata, subtus uni- vel bifasciata; spira conoidea, quandoque subdepressa, convexa, sat elata; apice violaceo, macula rubra tincto, oculo armato, eleganter striato, nitidulo, obtuso; anfractibus 5—5½ subdepresso-convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo magno, rotundato vel compresso-rotundato, regulariter ac valde descendente, circa locum umbilicalem inflato; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus alba, pallide caeruleo vel roseo tincta; peristomate subacuto, intus incrassato, subexpanso; margine columellari compresso, in loco umbilicali valde adpresso, nigro-purpurascente maculato. — Diam. 20—22, alt. 11—12 mill.» (M.)

*Helix Magnettii Cantr.* Malac. médit. p. 108.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 15.
— *serpentina Dupuy* Moll. France p. 124. t. 4. f. 4.
— — *var. Pfr.* Mon. Hel. II. p. 286.

Habitat in Gallia, Corsica, Sardinia.

### 2372. H. Cenestinensis Crosse & Debeaux. †

«T. imperforata, turbinato-depressa, solidula, parum nitens, vix striatula, albida, zonis spiralibus, latiusculis, regularibus, nigro-castaneis, albido variegatis, transversim cincta; spira subdepressa, apice obtuso, laevigato, pallide violaceo; sutura impressa; anfr. 4½—4¾ vix convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, subtus spiraliter nigro-castaneo bifasciatus; apertura obliqua, late lunaris, intus livide albida; perist. intus labiatum, marginibus distantibus, fere subparallelis, columellari (et loco umbilicari) nigro-castaneo, subdilatato, basali et externo albis. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix Cenestinensis Crosse & Deb.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 53. t. 5. f. 7.
— *serpentina var. Kobelt* Cat. Binn. p. 18.

Habitat in insula Corsica, in sylva «de Mello» dicta, supra Cenestinum.

*

2373. **Minoricensis Mittre.** (Coll. 1004.) III. 196. IV. 226. V. 292. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 92. — Minorca.

2374. **muralis Müll.** (Coll. 1005.) I. 286. III. 197. IV. 226. V. 295. 497. — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 16. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum varr.: *Tiberiana Ben.*, *crassicosta Huet*, *carinata Fér.* — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix circumornata Fér.?*, *rugosa Ziegl.* — Italia, Sicilia.

2375. **H. abromia Bourguignat.** †

«Testa imperforata, depressa, supra convexo-planata, infra depresso-convexa, sat tenui, solidiuscula, opaca, nitidula, costulis et tuberculis minimis, confertis, linearibus ornata, maculisque rufis fulguratis marmorata; spira convexiuscula, depressa, apice olivaceo, sub lente paululum crispato, obtuso; anfractibus 4—5 depresso-convexiusculis, subregulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis, ultimo magno depresso-rotundato, ad aperturam non dilatato ac paululum deflexo; apertura obliqua, lunata, late ovato-rotundata, intus pallide rufo-tincta; peristomate albo, expansiusculo, subincrassato; margine columellari paululum reflexo, ad basin roseo maculato. — Diam. 11, alt. 7 mill.» (M.)

*Helix abromia Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 17.

Habitat in Lombardia.

2376. **H. Orgonensis Philbert.** †

«Testa imperforata, depressa, supra planata, vel planato-convexa, alba, strigis, maculisque undulatis longitudinaliter fusco-marmorata; subtus unicolor; costulato-striata ac tuberculis minimis, obsoletis, ornata; spira subconvexiuscula, apice fusco, obtuso, sub lente paululum striato; anfractibus 5 convexis, irregulariter (primi lente, ultimi celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, in loco umbilicali inflato, ad aperturam regulariter, rapideque descendente; apertura obliqua, lunata, ovato-rotundata, intus purpurascente; peristomate albo, expanso reflexoque, subincrassato; margine columellari adpresso, ad basin roseo-tincto.» (M.)

*Helix undulata Mich.* Complém. p. 22. t. 14. f. 10. Non Fér.
— *muralis Dupuy* Moll. France p. 122. t. 5. f. 1.

*Helix muralis var. Pfr.* Mon. Helic. III. p. 197.
— *Orgonensis Philb.* in *Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 143.
— — *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 18.

Habitat in Gallia (circa Orgon, départ. du Var).

2377. **H. abraea Bourgignat.** †

«T. imperforata, depressa, tenuissime striata ac costulis irregularibus ornata, solida, crassiuscula, supra cinereo-albida, maculis et punctis violaceis marmorata, subtus unicolore olivacea; spira parum convexa, apice acutiusculo, striatulo, corneo, paululum nitente; anfractibus 4—5 convexo-depressis, irregulariter celeriterque (primi minimi rapidi, caeteri magni celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo permagno, compresso-rotundato, lente descendente ad insertionemque labri externi subito deflexo, in loco umbilicali inflato; apertura oblongo-ovata, lunata; peristomate acuto, leviter expanso, intus paululum incrassato, albo-lutescente; margine columellari dilatato, ad basin pallide violaceo-tincto; fauce rufo-purpurascente. — Alt. 9—10, diam. 14—17 mill.» (M.)

*Helix abraea Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 19.

Habitat in Lombardia.

*

2378. **? Tiberiana Benoit.** † V. 497. — Sicilia.

*

2379. **Provincialis Benoit.** (Coll. 1006.) IV. 226. V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum var.: *H. saracena Ben.* — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.

2380. **globularis Ziegl.** (Coll. 1007.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18 cum varr. *alba* et *achatina Ben.* — Macularia *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2381. **signata Fér.** (Coll. 1008.) I. 287. III. 197. IV. 226. V. 292. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Helix ficuum Mühlf., circumornata Mart.?* — Italia.

2382. **Nebrodensis Mandral.** (Coll. 1009.) I. 288. III. 197. IV. 226. V. 292. 498. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 92. — Italia.

2383. **Surrentina A. Schmidt.** (Coll. 1010.) V. 292. 498. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. Conf. *Kobelt* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 159. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix carsoliana Ben.* — Italiae prov. Neapolitana.

2384. **? Tiberii Parr., Mart.** † V. 293. — Campylaea (?) *Pätel* Cat. p. 95. — Sicilia.

## §. 113.

2385. **atrolabiata Kryn.** (Coll. 1011.) I. 275. III. 197. IV. 226. V. 293. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 55. — *Issel* Moll. miss. ital.

Pers. 1865. p. 30. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16 cum var. *Stauropolitana, hyrcana Dohrn,* etc. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 203. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mart.* Vord. As. 1874. p. 12. — *Helix calligera Dubois.* — α. *Pallasii Dub.:* maxima (35 mill. diam., 29 alt.), fortiter striata, lutescens, fasciis albis ad suturam et in dorso circumdata, radiis numerosis obscuris ornata (*Mouss.* 1863. p. 55, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 12.) — β. *typica Mouss.* 1863. p. 55. — γ. *repanda Dub.:* minor, obscure lutea, fasciis 4 nigris ornata, prima tenui ad suturam albam, secunda lata ex duabus confusa, tertia et quarta basalibus, praeterea fasciis obscuris radiata, apertura callo dentiformi subcompresso obscure fusco praedita. (*Mouss.* 1863. p. 56, 1873. p. 203.) — δ. *Lenkoranea Mouss.*: minor, diam. 28, alt. 21 mill., spira latiore, regulari; superficie crispato-vermiculata; obscure lutea; fasciis fuscis interruptis 4 ornata; apertura breviter descendente, transverse lunato-ovali; margine basali vix calloso, edentulo. (*Mouss.* 1863. p. 56 [err. *Leucoranea*], 1873. p. 203, *Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 13.) — ε. *nemoraloides Mart.:* relative minor (30 mill.), globosior, vivide citrina, levius striata, fasciis modo basalibus (— — 3—5) interdum dilutis, dente albo in peristomate obscuro (interdum albo-labiato) magis minusve distincto. (*Mart.* l. c. p. 13. t. 2. f. 14.) — Caucasus, Kasan, prov. Ghilan Persiae, etc.

2386. **Stauropolitana A. Schmidt.** (Coll. 1012.) IV. 227. V. 293. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 30. t. 1. f 22 var. *elegans:* testa major, magis elevata, fortiter striata, anfractibus primis lutescentibus, ultimis fasciis 3 castaneo-fuscescentibus interruptis et radiatis castaneis ornatis. — *Helix atrolabiata var. Kob.* Cat. p. 16. — *Mart.* Vord. As. p. 14. — Caucasus.

2387. **Kurdistana Parr.** (Coll. 1013.) V. 293. 498. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 91. — Var.: *Helix Baschkira Parr., Michoniana Bourg.* — *Helix guttata Mart.* Vord. As. p. 14? (ex synon.) — *Levantina Kurdistana Kob.* in Mal. Bl. XXI. 1873. p. 180. — Kurdistan.

2388. **H. guttata Olivier.** †

«T. imperforata, subdepressa, solidula, inaequaliter curvato-striata, sublardea, cinereo-albida, fasciis duabus, supera et dorsali fuscescente-griseis, fulguratim albo notatis, picta. Spira parum elevata, regularis, obtuse conica; summo corneo, plano; sutura subirregulari. Anfr. 5, primi nucleolares angulati (non carinati), celerrime accrescentes, tenuissime ruguloso-striati; sequentes arctiores, supra planiusculi; ultimus paulo dilatatus, antice satis descendens, supra subdepressus, extus rotundatus, ad basin in regione umbilicari subinflatus. Apert. valde obliqua (40° cum axi), lunato-circularis, supra expansa, intus grisea, fasciis translucentibus. Perist. late expansum et reflexum, intus late albo-labiatum; marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro late incurvato; basali declivi, plane calloso, obtuse unidentato, margini dextro angulatim juncto; columellari area callosa umbilicum angustum superstruente. — Diam. maj. 31, min. 25,5; alt. 16 mill. — Rat. anfr. 1:2. — Rat. apert. 9:10.» (M.)

*Helix guttata Oliv.* Voy. II. p. 334. t. 31. f. 8. (Nec *Pfr.* Mon. I. III. IV. V, nec in Chemn. ed. nov.)
— — *Férussac, Desh.*
— — *Bourg.* 1864. Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 165. t. 13. f. 1—4 (conf. *Pfr.* Mon. V. p. 294. not. 3), Moll. nouv. litig. IV. p. 91. t. 14.
— — (Levantina) *Kobelt* 1871. Catal. p. 19.
— — (Iberus) *Pätel* Catal. p. 90.
— — (Macularia) *Mouss.* 1874. Journ. Conch. XXII. p. 24.
— — *Martens* 1874. Vorderas. Conch. p. 14. t. 1. f. 15. 16?

Habitat Orfa Mesopotamiae (Olivier, Hausknecht), Diarbekr (Schläfli).

Obs. Species in loco ab *Olivier* indicato recentius iterum collecta, revera ab *H. Dschulfensi Dub.* bonis notis diversa videtur, quare species a me nomine *guttatae* descripta nomine Duboisiano restituenda.

*

2389. **Dschulfensis Dubois.** (Coll. 1014.) IV. 227 (*guttata*, non *Oliv.*). V. 294. — *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 3. 4 (nomen); Coq. Schläfli II. 1863. p. 53 (*Djulfensis*); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 202 (Iberus); XXII. 1874. p. 27. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 545. t. 16. f. 7—9; 1864. p. 176. t. 12. f. 5—8. (Amén. malac. II. — Moll. nouv. lit. IV.) — *Mart.* Vord. As. p. 16. t. 3. f. 17. 18? — *H. diulfensis* (Iberus) *Pätel* Cat. p. 89. — Mesopotamia, Dschulfa, Ordubat in valle Araxis.
2390. **Caesareana Parr.** (Coll. 1015.) IV. 228. V. 295. 498. — *Mart.* in Mal. Bl. XVIII. 1871. p. 56; Vord. As. p. 14. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 88. — Macularia *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 24 var. *media:* diam. maj. 32—35 mill.; carina evanescente, lineis albis eleganter picta. (Mesopotamia: Schläfli.) — *H. caesarea Boiss.* — Syria.
2391. **carmelita Tristr.** † V. 295. — Levantina *Kob.* Cat. p. 74. — Mons Carmel Syriae.

* * *

2392. **Sirena Beck.** (Coll. 1016.) I. 263. III. 197. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla Sirena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2393. **paradoxa Pfr.** (Coll. 1017.) I. 267. III. 197. IV. 228. V. 296. — Philippin.
2394. **restricta Pfr.** (Coll. 1018.) I. 267. III. 197 (*constricta Pfr.*, non *Boub.*). IV. 228. V. 296. — *Helix stenopsis Moq.-Tand.* — *Cochlostyla restricta* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2395. **amoena Pfr.** (Coll. 1019.) I. 270. III. 297. IV. 228. V. 296. — *Cochlostyla amoena* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

## §. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** (Coll. 1020.) III. 197. IV. 228. V. 296. 498. — Eremophila *Kob.* Cat. p. 19. — Aegyptus.
2397. **Hasselquisti Ehrenb.** (Coll. 1021.) V. 296. — *Helix desertorum var. Roth, Pfr., Kob.* Cat. p. 19. — Damiate Aegypti.

2398. **H. Rerayana Mousson.** †

«Testa imperforata, globoso-perdepressa, striis incrementi inaequalibus, vermiculis subrugosis et sulcis plus minusve continuis interdum evanidis sculpta, nitore destituta, sordide albescens vel carnea, punctulis albis rare sparsa et indistincte fusculo-bifasciata. Spira plane-convexa, subirregularis; summo permagno, plano, laevigato; sutura leniter impressa. Anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus transverse dilatatus, subito fortiter descendens, in dorso rotundatus, subtus planiusculus. Apertura perobliqua (55° cum axi), transverse oblonga. Peristoma acutum sed expansum, intus paulo incrassatum; marginibus approximatis; supero horizontali, rectiusculo, antice planato. — Diam. maj. 41, min. 32, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 7 : 4.— Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix Rerayana* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 152.

*Macularia Rerayana Kobelt* ibid. p. 180.

Habitat in valle Reraya imperii Maroccani.

*

2399. **Massylaea Morelet.** (Coll. 1022.) III. 198. IV. 228. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2400. **Constantina Forb.** (Coll. 1023.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Cirtae Terv.* — Algeria.

2401. **Boghariensis Deb.** † V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2402. **H. Beaumieri Mousson.** †

«Testa imperforata, globoso-depressa, tenuiuscula, leviter striatula, lineis tenuibus (ad basin evanidis), omnino decussatim insculpta, carneo-albescens, fasciis 5 rufescentibus albo-interruptis picta, prima suturali et 2 sequentibus confluentibus superdorsalibus latis, 2 alteris ad basin angustis. Spira obtuse convexa, non conica; summo obtuso rufocorneo, planiusculo; sutura lineari, plana. Anfr. $4^1/_2$ primi modice accrescentes planiusculi, rufo-corneo et albo fulgurati; ultimus major, breviter et fortiter descendens, subinflatus, rotundatus, ad basin tumidulus, albescens. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse ovato-circularis. Peristoma acutum, expansum, subreflexum, intus late incrassatum; marginibus perapproximatis, lamina callosa junctis; basali obliquo, recto vel leviter convexo, antice plane et callose adnato. — Diam. maj. 24,5, min. 21, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix Beaumieri* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

*Leptaxis Beaumieri Kobelt* ibid. p. 181.

Habitat in imperio Maroccano, Urica in alt. 1000 met.

2403. **H. Atlasica Mousson.** †

«Testa imperforata, globoso-benedepressa, levissime striata et decussata, laevigata; nitida, albescens, griseo- vel fusculo-purpureo 5-zonata, fasciis 3 superis (tertia fortissima) subconfluentibus, lineis et angulis albis intersectis, 2 inferis subcontinuis approximatis eleganter picta. Spira convexo-perdepressa, regularis; summo non prominulo, plane-obtuso, corneo-purpureo; sutura plana, lineari. Anfr. $4^1/_2$ satis accrescentes, fere plani, elegantissime ocellati et fulgurati, ultimus major, de sutura declivis, rotundatus, ad basin plano-convexus. Apertura obliqua ($50^0$ cum axi), transverse ovata, fasciis translucentibus. Peristoma acutum, expansum, reflexum, albo intus incrassatum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis, subparallelis; dextro incurvato, angulo obtuso cum columellari juncto; hoc recto, vel subconvexo, plane inserto. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix Atlasica* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 153.

*Macularia Atlasica Kob.* ibid. p. 180.

Habitat in imperio Maroccano, in valle Reraya Atlantis alti.

*

2404. **Dupotetiana Terv.** (Coll. 1024.) I. 274. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 89. — Var.: *H. Zaffarina Terv.* — Algeria.

2405. **arabica Terv.** (Coll. 1025.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Mons Atlas.

2406. **senilis Morelet.** † III. 198. IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2407. **Punica Morelet.** † IV. 229. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — Algeria.

2408. **Juilleti Terv.** (Coll. 1026.) I. 273. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *H. lactea var. Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Wagneri Rossm.* — Algeria.

2409. **alabastrites Mich.** (Coll. 1027.) I. 278. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix soluta Mich.* — Algeria.

2410. **hieroglyphicula Mich.** (Coll. 1028.) I. 279. III. 199. IV. 230. V. 297. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 91. — Algeria.

2411. **Raymondi Moq.** III. 200 (*H. Desfontanea Morelet*). 646. IV. 230. V. 298. — Leptaxis *Kob.* Cat. p. 20. — Algeria.

2412. **Bonduelliana Bourg.** † V. 298. 499. — Algeriae prov. Oran.

2413. **Coquandi Morelet.** † IV. 230. V. 298. — Tachea *Kob.* Cat. p. 16. — Marocco.

* * *

2414. **sarcostoma Webb & Berth.** (Coll. 1029.) I. 266. III. 199. IV. 230. V. 298. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 86 cum var. β. *Guanche Tarn.*: solida, spira paulo depressiori, anfractibus supra subinflatis, sutura magis impressa, extus vermiculato-malleata (subcorrosa), perist. minus dilatato. — *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Canar.

### 2415. H. temperata Mousson.

«T. imperforata, convexo-orbiculata, striata, vix minime granulata, impressionibus distinctis vel rugulose junctis parvis malleata, nitidiuscula, luteo-fusca, fusco 4-zonata, maculis et vermiculis flavis texturata. Spira depresso-conica, regularis; summo obtusulo, rugosiusculo, rubicundo; sutura modice impressa, simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus mediocriter descendens, hinc subinflatus et subconstrictus, medio bene rotundatus, subtus convexiusculus, flavescens. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter late ovalis. Perist. crassiusculum, mediocriter expansum, subrevolute reflexum, intus breviter labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui junctis; supero sinuatim arcuato; basali intus obtuse unidentato, ad insertionem tenuiter reflexo et appresso. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 17 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix temperata* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87. t. 5. f. 5. 6.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 786. t. 124. f. 5. 6.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Differt a peraffini *H. sarcostoma* testa minus globosa, anfractibus minus altis, sculptura levissima, nitore, colore, peristomate minus expanso, sed rotundato et labiato, dente marginis basalis distincto, breviore.

### 2416. H. gravida Mousson. †

«T. imperforata, solida, conico-globoso-depressa, striata, ruditer malleata, cuticula et colore destituta. Spira late conoidea, subregularis; summo parvulo, laevigato; sutura arcte subimpressa. Anfr. 5, primi sensim accrescentes, planiusculi; ultimus paulo descendens, in marginem subinflatus, rotundatus, supra declivis, subtus medio turgidulus. Apert. perobliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis. Perist. obtusum, percrassum, convexo-reflexum, intus sublabiatum; marginibus subremotis, callo crassiusculo junctis, supero et basali subparallelis, hoc incrassato, intus elongate leniter subdentato, ad insertionem late callose expanso et appresso. — Diam. maj. 33, min. 27,5, alt. 24 mill. — Rat. anfr. 2 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix gravida* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 85.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2417. **H. Saulcyi Orbigny.**

«T. depresso-subglobosa, imperforata, crassa, insigniter ruditer malleato-rugosa, rugis obliquis subcontinuis vel subreticulatis, sine nitore, griseo-albescens, fasciis 4 cinnamomeo-griseis albo supertextis circumdata. Spira obtuse conica, regularis; summo laevigato, purpureo; sutura simplici, bene impressa. Anfr. 5, superi convexiusculi; ultimus fortiter descendens, rotundatus, antice subinflatus et subconstrictus, subtus modice convexus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse lunato-ovalis, intus griseola. Perist. subincrassatum, expansum et reflexum, subrevolutum; marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, callo tenuiter junctis; supero parum excavato, deinde regulariter curvato; basali rectiusculo, medio leniter subdentato; columellari brevissimo, callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 27, min. 21, alt. 16 mill.» (M. — Coll. Nr. 1030.)

*Helix Saulcyi Orb.*, *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 267. Nr. 699; III. p. 199; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1946.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 87.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 94.
— *Temesor Tarn.* in sched. (subfoss.) teste Mouss.

Habitat in insula Gran Canaria.

Obs. Varietas exstat fasciis omnino destituta, unicolor corneo-grisea, rugis elevatis albidis.

2418. **H. Adonis Mousson.**

«T. major, imperforata, depresso-globosa, subinflata, tenuiscula, fortiter striata, non granulata, nec malleata, nitidiuscula, cuticula destituta. Spira celeriter accrescens; summo obtuso, nucleo magno laevigato; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. $4^3/_4$, primi vix striati, convexiusculi; ultimus major, in marginem gibbosus et subconstrictus, celeriter satis descendens, subtus convexus, subturgidus. Apertura obliqua (45° cum axi), transverse perfecte elliptica. Perist. obtusum, intus late labiatum, brevissime reflexum; marginibus ad insertionem conniventibus, lamina callosa junctis; supero et infero aequaliter concave curvatis; illo breviter expanso, hoc plane et calloso-reflexo, ad columellam profundam excavato, ad insertionem callose reflexo adnato. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 27 mill. — Rat. anfr. 3:2. — Rat. apert. 9:16.» (M.)

*Helix Adonis* (Macularia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 71. t. 6. f. 1.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 99. Nr. 795. t. 125. f. 1.

Lecta statu subfossili in insula Gomera (Fritsch).

2419. **H. efferata Mousson.**

«T. imperforata, globoso-depressa, subconoidea, solidiuscula, striata, obtuse undulatim rugulose malleata, non granulata, cuticula et colore destituta. Spira regularis, subconica, subceleriter accrescens; summo minuto, nucleolo planiusculo, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. $4^1/_2$, primi planiusculi, acute angulati; ultimus angulo evanido, linea dorsali minime prominente, fortiter descendens, de sutura recte declivis, arcte rotundatus, subtus medio subinflatus. Apert. perobliqua (55° cum axi), transverse regulariter subovalis. Perist. reflexum subacutum, intus late labiatum; marginibus valde approximatis, callo crassiusculo junctis; infero modice curvato, late callose appresso, columella profunda. — Diam. maj. 31, min. 24, alt. 23 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Helix efferata* (Macularia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 72. t. 6. f. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 796. t. 125. f. 2.

Lecta subfossilis in insula Gomera (Fritsch).

2420. **H. desculpta Mousson.**

«T. imperforata, conico- vel depresso-subglobosa, striis costulosis levibus et laevigatis (nec incisis nec granulatis) ornata, colore et cuticula destituta. Spira convexe late conica, regularis; summo obtusulo; sutura impressa simplici. Anfr. 5 convexiusculi; ultimus non abrupte descendens, antice paulo inflatus et constrictus, bene rotundatus (non angulatus), subtus medio paulo inflatus. Apert. obliqua (55° cum axi), parvula, coarctata, transverse obtuse triangularis. Perist. incrassatum, late revolute reflexum; marginibus non approximatis, lamina callosa junctis; libero arcuatim descendente, cum basali angulo recto juncto; hoc subelongato, ad insertionem plane expanso et adnato. — Diam. maj. 21, min. 18,5, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix desculpta* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 83.

Subfossilis lecta in insula Fuerteventura (Fritsch).

2421. **H. Adansoni Webb & Berthelot.**

«T. imperforata, conico-depresso-globosa, solida, virenti- vel griseo-fulva, fortiter inaequaliter striata, distincte granulata, subtus interdum rugulosa. Spira depressa et subobtuse conica; summo obtusulo, minutissime granuloso; sutura impressula, subirregulari, saepe linea tenui pallide marginata. Anfr. 5, vix convexiusculi; ultimus abrupte descendens, utrinque aeque con-

vexus, secundum suturam tumidulus, angulatus vel linea subprominente subcarinatus, versus marginem primum paulo attenuatus, tum angulatim inflatus et perconstrictus. Apert. perobliqua (55° cum axi), subtriangulato-lunaris, intus lactea. Perist. fortiter incrassatum, revolute reflexum, intus labiatum; marginibus subapproximatis, lamina callosa junctis; supero subangulatim excurvato; dextro arcuato; basali recto, vel convexe incrassato, ad insertionem callose reflexo et adnato. — Diam. maj. 20—24, min. 18—20, alt. 15—17 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M. — Coll. Nr. 1031.)

*Helix Pouchet Fér., Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 82.
— *Adansoni Webb et Berth., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 268. Nr. 703; III. p. 91; IV. p. 231; V. p. 299. Nr. 1947.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat in insula Teneriffa, ubi subfossilis etiam legitur.

2422. **H. invernicata Mousson.**

«T. imperforata, depresse subglobosa, striatula, irregulariter malleata, obsolete minutissime granulata, vernicose-pernitida, fusco-flava, 4—5-fuscofasciata, striis aut maculis flavis vermiculata. Spira obtuse convexa, regularis; summo minuto, fusco-purpureo, laevigato; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subceleriter accrescentes, convexiusculi; ultimus major, descendens, vix inflatus, parum constrictus, rotundatus, subtus pallidior in medio paulo impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transverse irregulariter ovalis, subampla. Perist. acutum, modice reflexum, intus paulo incrassatum; marginibus subconvergentibus, supero subsinuatim incurvato; basali crassiusculo, recto vel leniter curvato substricto, ad insertionem impresso, breviter adnato. — Diam. maj. 21, min. 18, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 4 : 5.» (M. — Coll. Nr. 1032.)

*Helix invernicata* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 95. t. 5. f. 13.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 95. Nr. 791. t. 124. f. 13.
— *consobrina Webb & Berth., Orb., Pfr.* Mon. Hel. I. p. 269 (ex parte).

Habitat in insula Teneriffa.

*

2423. **Päteliana Shuttl.** V. 299. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 88. t. 5. f. 7? — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 92. Nr. 787. t. 124. f. 7? — *Pätel* Cat. p. 93. — Fuerteventura.

2424. **H. retrodens Mousson.**

«T. imperforata, globuloso-convexa, vix subangulata, fortiter striata, partim elongato-malleata, nitidula, cuticula subdestituta, pallidissime fusco-olivacea, subtus alba, indistincte trifasciata, strigis maculosis albis interrupta. Spira obtuse subconoidea, subregularis; nucleolo satis magno, obtuso, insigniter granulose ruguloso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. $4^1/_2$, convexiusculi; ultimus antice celeriter et fortiter descendens, hinc transverse, praecipue ad dorsum gibbose inflatus et constrictus. Apert. insolite contracta, perobliqua (65° cum axi), transverse obtuse triangulari-subcircularis, alba. Perist. crassiusculum, album, acutum, latissime plane reflexum; marginibus subconvergentibus, callo crasso junctis; supero sinuatim expanso; basali lato, calloso, dentem pliciformem retro versus columellam emittente, ad insertionem percalloso. — Diam. maj. 17, min. 15,5, alt. 12 mill. — Rat. anfr. 12 : 5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix retrodens* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 89. t. 4. f. 14. 15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 783. t. 123. f. 14. 15.

Habitat in insula Teneriffa (Fritsch).

*

2425. **Maugeana Shuttl.** (Coll. 1033.) I. 269. III. 199 (*Gaudryi*, non *Orb.*). IV. 646. V. 299. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 96. — *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Canar.

2426. **Hierroënsis Grasset.** † IV. 231. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 98. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix valverdensis Lowe*, *Pfr.* V. 299. — Ins. Ferro.

2427. **Gaudryi Orb.** (Coll. 1034.) IV. 231. V. 300. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 793b. t. 124. f. 18. 19. — Conf. *H. Gaudryi* (Hemicycla) *Mouss.* Canar. p. 97.*) t. 5. f. 16. 17, *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 97. Nr. 793. t. 124. f. 16. 17. Evidenter diversa species! — Ins. Canar.

---

*) «T. imperforata, crassa, convexo-orbiculata, laevigata, striata, hic indeque irregulariter malleata, flavo-fuscescens, fasciis 4 violaceo-fuscis albo angulatim maculatis vel vermiculatis ornata. Spira obtuse convexa, subregularis; summo planiusculo, purpureo; sutura simplici, parum impressa. Anfr. 5 subceleriter accrescentes; primi planiusculi, sequentes convexiores; ultimus subdilatatus, rotundatus vel rotundate angulosus, abrupte breviter descendens, subtus modice convexus. Apertura perobliqua (50° cum axi), transversim longe ovalis. Perist. obtusum, fortiter incrassatum et reflexum; marginibus subparallelis, non distantibus, callo tenui junctis; supero paulo expanso, curvatim descendente; basali elongato, plane incrassato, intus longe subdentato; columellari brevissimo, callose adnato. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 15 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 2 : 3. — Ins. Gran Canaria.» (M.)

2428. **Gomerensis Morelet.** V. 62. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 73. t. 4. f. 9. 10. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 86. Nr. 778. t. 123. f. 9. 10. (Anfractus ultimus non carinatus, sed obtuse angulatus, peristoma distincte expansum; diam. 24—25 mill. An Moreleti descriptio e speciminibus non perfectis? Mouss.) — Ins. Canar.

2429. **H. harmonica Mousson.**

«T. imperforata, subgloboso-depressa, solidiuscula, lenissime late costulato-striata, minutissime et indistincte elongato-granulosa, nitidiuscula, sublardea, luteo-albescens, supra saturatius, infra pallide fusco-bizonata. Spira obtuse convexiuscula, regularis; nucleolo planiusculo, minutissime granulato, corneo; sutura parum impressa, linea arcta pallida submarginata. Anfr. $4^2/_3$, regulares, convexiusculi; ultimus depresse rotundatus, paulo descendens, infra vix subinflatus. Apertura obliqua (50° cum axi), fasciis vix translucentibus, transverse lunato late-ovalis. Perist. extus album, obtusulum, breviter reflexum; marginibus paulo convergentibus, supero magis, basali minus sed bene incurvatis, hoc elongato, late callose perappresso. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 17:10. — Rat. apert. 11:13.» (M.)

*Helix harmonica* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74. t. 4. f. 11.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 779. t. 123. f. 11.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

2430. **H. merita Mousson.** †

« T. imperforata, convexo-orbiculata, subargute leniter striata et obscure rugulosa, minime irregulariter elongato-granulata, lardeo-nitidula, luteo-albescens, fusculo 3-fasciata. Spira obtuse et depresse conica, subirregularis; summo planiusculo, nucleolo tenuissime ruguloso; sutura subimpresa, non marginata. Anfr. $4^1/_2$—5, primi planiusculi, celeriter crescentes, carinati; ultimus abrupte descendens, hinc transverse subgibbosus et constrictus, ad suturam turgidulus, dorso subangulatus, angulo evanido, subtus convexior, medio subinflatus. Apertura obliqua (55° cum axi), transverse subquadrato-rotundata, cornea. Perist. obtusulum, breviter expansum; marginibus distantibus, vix subconvergentibus, callose junctis; supero arcuato; basali callose incrassato, rectiusculo, in medio elongate subdentato, extus callose appresso et adnato, ad insertionem convexiusculo. — Diam. maj. 27, min. 21,2, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix merita* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 74.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

2431. **H. indifferens Mousson.**

«T. imperforata, depresse globosa, striata, partim oblique undulatim rugulosa, plane irregulariter granulosa, colore destituta. Spira obtuse subconica, regularis; summo obtuso; sutura impressa. Anfr. 5 modice accrescentes, convexi; ultimus non dilatatus, bene rotundatus, celeriter paulo descendens, hinc subgibbosus et subconstrictus, infra convexus, in medio turgidulus. Apert. obliqua (45° cum axi), regulariter late ovalis, non angulata. Perist. breviter expansum et reflexum; marginibus non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et basali similiter curvatis; hoc rotundate-subincrassato, strictiusculo, convexe adnato, profunde ad columellam tuberculo minuto praedito. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Helix indifferens* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 98.

Subfossilis lecta in insula Hierro (Fritsch).

2432. **H. distensa Mousson.**

«T. imperforata, globoso-depressa, tenuiscula, striata, partim obsolete malleata vel rugulose impressa, non granulosa, nitidula, rufo-fusca unicolor vel flavula, fasciis 5 fuscis eleganter albo-interruptis picta. Spira perobtuse convexa, subirregularis; summo minuto, laevigato, planiusculo; sutura impressula. Anfr. 5 convexiusculi, primi lente, sequentes subceleriter accrescentes; ultimus non abrupte sed satis descendens, bene rotundatus, versus aperturam depressiusculus, non gibbosus nec constrictus, linea dorsali paulo supermediana, ad basin convexus subinflatus, in medio impressus. Apertura obliqua (50° cum axi), transversim elongate ovalis et angulosa, intus fasciis translucentibus. Perist. acutum, breviter expansum, non reflexum, intus albo-labiatum, extus late albo-marginatum; marginibus non convergentibus, supero et basali parallelis, distensis, sub angulo angusto curvato junctis, illo leniter arcuato, hoc stricto, intus recto, antice plano, longe adnato, ad insertionem impressam attenuato, subexcavato. — Diam. maj. 16,5, min. 15, alt. 11,3 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 7 : 9.» (M.)

*Helix distensa* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 100. t. 5. f. 20. 21.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 98. Nr. 794. t. 124. f. 20. 21.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

2433. **H. psathyra Lowe.**

T. imperforata, depressa, tenuis, fragilis, oblique striata, fulvo- vel corneo-virens, fasciis 4—5 parum distinctis fusculis signata; spira parum elevata, vertice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfr. 5 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales minutissime granulati, ultimus punctis minutis malleatus, peripheria obsolete angulatus, antice profunde deflexus et subinflatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, subdeltoideo-ovalis; perist. tenue, fragile, late expansum, marginibus subconvergentibus, basali reflexo, substricto, versus insertionem dilatato et supra regionem axialem late adnato. — Diam. maj. 22—24, min. 18—20, alt. 12—14 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix psathyra Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1955; Novit. conch. IV. p. 93. Nr. 788. t. 124. f. 8.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 90. t. 5. f. 8.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

2434. **H. saponacea Lowe.**

T. obtecte perforata, orbiculato-depressa, solidula, striata et confertissime minute granulata, nitidula, superne flavido-cornea, anguste rufulo-trifasciata, subtus laevior, pallidior, medio albida; spira perparum elevata, vertice minuto, sutura leviter impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, sublente accrescentes, vix convexiusculi, embryonales granulati, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice constrictus et abrupte deflexus, subtus parum convexus; apertura perobliqua, subquadrato-lunaris, intus livescens; perist. crasse albolabiatum, marginibus subparallelis, vix convergentibus, supero fornicatim reflexo, basali stricto, axin versus interdum plica relevata intus aucto, extus late reflexo et adnato, interdum umbilici partem monstrante. — Diam. maj. 17—18, min. 14—15, alt. 8—9 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix saponacea Lowe, Pfr.* Mon. Hel. V. p. 300. Nr. 1954; Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 789. t. 124. f. 9—11.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 91. t. 5. f. 9—11.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston).

*

2435. **Perraudierei Grasset.** † IV. 232. V. 301. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 100. — Ins. Canar.

2436. **Guamartemes Grasset.** † IV. 232. V. 301. — *Helix Manriquiana Lowe, Pfr.* V. 298. — *Helix Guanartemes* (Hemicycla) *Mouss.* Canar. p. 99. — *H. guartemes Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Canar.

2437. **H. modesta Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, tenuiscula, plicato-striata et reticulato-malleata, unicolor, vel indistincte fasciata, obscure fulvovirens, subtus pallidior. Spira depresse convexo-conica, subregularis; summo obtuso, sublaevigato; sutura simplici, subirregulari. Anfr. $4^1/_2$, superi planiusculi; ultimus ad suturam paulo inflatus, carina aut angulo antice evanido, subito descendens, hinc angulatim gibbosus et constrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique deltoidea, subsinuata, intus livido-brunnea. Perist. late expansum et convexo-reflexum, roseum vel purpurascens, extus acutum; marginibus paulo convergentibus, callo tenui junctis; supero sinuatim, dextro leniter curvato; basali strictiusculo, fere recto, callose planato, ad insertionem adnato. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 3 : 4.» (M. — Coll. Nr. 1035.)

*Helix modesta Fér.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 269. Nr. 705; III. p. 200; IV. p. 232; V. p. 301. Nr. 1958.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 83.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 92.
— *Paivana Lowe, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 307. Nr. 2010.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. Cl. *Mousson H. Paivanam Lowe* ex speciminibus authenticis eandem speciem esse declarat, etsi descriptio non quadrare videatur.

2438. **H. Drouetiana Morelet.** ✝

«T. imperforata, globoso-conica, solidula, tenere rugoso-striata, lutea, corneo radiatim variegata fasciaque interrupta nigra cingulata; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus antice breviter descendens; apertura ovato-lunaris, intus albo marmorata; peristoma obtusulum, labiatum, margine supero vix expansiusculo, columellari planulato, intrante, cum altero callo tenui juncto. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 9 mill.» (M.)

*Helix Drouetiana Morel.* Moll. terr. Açor. p. 160. t. 2. f. 5.

Habitat Fayal (Drouët).

Obs. Differt ab affinibus (*H. Azorica*, *Caldeirarum* et *Terceirana*) testa solidula, epidermide induta, spira, aperturae forma, margine peristomatis obtuso et labiato.

*

2439. **erubescens Lowe.** (Coll. 1036.) I. 270. III. 200. IV. 232. V. 301. — Leptaxis *Paiva* Mader. p. 13 cum var. *H. hyaena Lowe*. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix simia Fér.?* — Madera.

2440. **H. Terceirana Morelet.** †

« T. imperforata, depresso-conoidea, solidiuscula, subruditer striata, vix diaphana, corneo-fuscescens, maculis et strigis opacis pallide flavescentibus variegata; anfr. 6 convexo-depressi, sutura impressa juncti, lente crescentes, ultimus obtuse angulatus, basi planiusculus, antice breviter descendens; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma rectum, intus marginatum, extus livido limbatum, margine externo acuto, columellari calloso, planulato, intrante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 7 mill.» (M.)

*Helix Terceirana Morel.* Moll. terr. Açor. p. 158. t. 2. f. 4. (*H. Caldeirarum Morel. & Dr.* ex parte 1857.)

Habitat frequens in insula Terceira.

Obs. «Differt ab *H. Caldeirarum* anfractuum angustiorum numero, angulo obtuso anfr. ultimi, peristomate intus labiato, etc.»

*

2441. **galeata Paiva.** (Coll. 1037.) V. 301. — Actinella *Paiva* Mader. p. 37. t. 1. f. 2. — Madera.

2442. **calva Lowe.** (Coll. 1038.) I. 289. III. 200. IV. 232. V. 301. — Actinella *Paiva* Mader. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 88. — Madera.

2443. **chrysomela Pfr.** (Coll. 1039.) I. 281. 447. III. 201. IV. 232. V. 301. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix oenostoma Lowe, fluctuosa Lowe, Paiva* Mader. p. 19. — Portosancto.

2444. **Pittae Paiva.** (Coll. 1040.) V. 302. — Actinella *Paiva* Mader. p. 41. t. 1. f. 3. — Deserta Australis.

* * *

2445. **H. praedisposita Mousson.** †

« Testa (detrita) imperforata, depressa, transversim inaequaliter satis striata, sulcis tenuibus decussata, nitidula, albo-fusculo 4-zonata, zona prima lineari, secunda lata, albo-lacerata, tertia et quarta continuis infradorsalibus. Spira depresso-pyramidalis, subregularis, nucleo magno, tumidulo, obtuso; sutura impressula. Anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus dilatatus, antice fortiter descendens, in dorso rotundatus, ad basin plane-convexus. Apertura perobliqua (60° cum axi), transversim ovata. Peristoma breviter expansum et reflexum (defectum); marginibus approximatis, callo tenui junctis, supero et basali subparallelis elongatis, curvatim junctis, basali subhorizontali recto late adnato. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 16 mill. — Rat. anfr. 7 : 4. — Rat. apert. 2 : 3.» (M.)

*Helix praedisposita* (Macularia) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154.

*Macularia praedisposita Kobelt* ibid. p. 180.

Subfossilis lecta in Travertino vallis Beraya imperii Maroccani (v. Fritsch et Rein).

§. 115.

2446. **sutilosa Fér.** III. 119. IV. 233. V. 302. — Australasia.
2447. **Reinga Gray.** (Coll. 1041.) I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Nova Seelandia.
2448. **Dringi Pfr.** I. 289. III. 200. IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 64. t. 11. f. 9 (ex Reeve). — Australia.
2449. **Tescorum Bens.** IV. 233. V. 302. — Tachea *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 63. t. 9. f. 5 (ex Reeve). — Australia.

§. 116.

2450. **Farrisi Pfr.** V. 302. — Peruviae prov. Patas.
2451. **Tschudiana Phil.** † V. 302. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 328. — Peruvia.
2452. **clausomphalos Dev. & Hupé.** † V. 303. 499. — Peruvia.
2453. **alsophila Phil.** † V. 303. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 329. — Peruvia.

* * *

2454. **lima Fér.** (Coll. 1042.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 303. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix punctifera Lam.* — Portorico.
2455. **notabilis Shuttl.** (Coll. 1043.) I. 266. III. 201. IV. 234. V. 203. — *Helix incerta Fér.*, (Thelidomus) *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix striolata Guild., alutacea Ziegl., velutinoides Ant., curvidens Pfr.* — Ins. Tortola.
2456. **alauda Fér.** (Coll. 1044.) I. 268. III. 201. IV. 234. V. 303. — Coryda *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix strobilus Fér.* (I. 255. III. 177), *avellana Fér.* (I. 256. III. 177), *mamilla* et *purpuragula Lea, pudibunda Beck, Hebe Desh.* (III. 201.) — Cuba.
2457. **nigropicta Arango.** (Coll. 1045.) V. 304. — Cuba.
2458. **ovum reguli Lea.** (Coll. 1046.) I. 285. III. 201. IV. 234. V. 304. — Coryda *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.
2459. **stenostoma Pfr.** (Coll. 1047.) I. 280. IV. 234. V. 304. — Coryda *Pätel* Cat. p. 95. — Martinique.
2460. **diaphana Lam.** (Coll. 1048.) I. 281. III. 148. IV. 234. V. 304. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 89. — Portorico.
2461. **Haitensis Weinl. & Mart.** (Coll. 1049.) V. 304. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 90. — Haiti.
2462. **nemoralina Petit.** (Coll. 1050.) I. 281. III. 201. IV. 235. V. 305. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. St. Thomas.
2463. **Riisei Pfr.** IV. 235. V. 305. — Portorico.
2464. **Santacruzensis Pfr.** (Coll. 1051.) IV. 235. V. 305. — St. Croix subfoss.

§. 117.

2465. **filosa Desh.** † III. 201. V. 305.
2466. **phacogramma Pfr.** I. 285. V. 305.
2467. **exornata Desh.** † III. 202. V. 305.
2468. **Villae Desh.** † III. 202. V. 305.

§. 118.

2469. **cornu giganteum Chemn.** (Coll. 1052.) I. 16. III. 27. IV. 235. V. 305. — *Helix cornu Dillw., vesicalis Lam.* — Madagascar.
2470. **Souverbiana Fisch.** † V. 305. — Madagascar.

2471. **H. Guesticriana Crosse.** †

«T. anguste subrimata, depresse ovato-subglobosa, sat tenuis, haud ponderosa, oblique conferte plicato-striata, costulis vix obtuse prominulis, inaequalibus, fusco-nigricantibus spiraliter cincta, olivaceo-fulvida; spira obtusa, apice planiusculo; sutura profunde impressa; anfr. 4 rapide accrescentes, primi 2 sublaevigati, penultimus peculiariter et conferte granulatus, ultimus descendens, magnus, perinflatus, in vicinio suturae granulatus, mox valide malleatus, circa rimam umbilici tantum striatus, basi convexo-planiusculus, obscurior; apertura perobliqua, diagonalis, late lunato-ovalis, intus leviter albo-fusca, submargaritacea, nitida, costulis nonnullis majoribus transmeantibus; peristoma subincrassatum, breviter reflexum, squalide albidum, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, rimam fere omnino tegente. — Diam. maj. 63, min. 49, alt. 37 mill.» (Cr.)

*Helix Guestieriana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 268. t. 9. f. 4.

Habitat Madagascar?

## §. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** (Coll. 1053.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix obversa Born.* — Hispania.

2473. **Grohmanni Phil.** (Coll. 1054.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — Iberus *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 90. — Sicilia.

2474. **Paciniana Phil.** (Coll. 1055.) I. 293. III. 202. IV. 236. V. 305. 499. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix victa Rossm.* — Sicilia.

## §. 120.

2475. **pyrostoma Fér.** (Coll. 1056.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 308. 499. — Phania *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Gilolo.

2476. **xanthostoma Herklots.** † V. 499. — Ins. Batchian.

2477. **sulcocincta (Cochlostyla) Martens.** † V. 305. — Ins. Halmahera.

2478. **Siquijorensis Brod.** (Coll. 1057.) I. 295. III. 202. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla siquijorensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

2479. **Garibaldiana (Cochlostyla) Dohrn & Semp.** V. 306. — Ins. Luzon.

2480. **Zebuënsis Brod.** (Coll. 1058.) I. 296. III. 204. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla zebuensis* (Axina) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.

2481. **Thersites Brod.** (Coll. 1059.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 306. — *Cochlostyla Thersites* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.

2482. **nasuta Metcalfe.** III. 203. IV. 236. V. 306. — *Nanina nasuta Mart.* — Borneo.

2483. **H. leucophthalma Pfr.**

T. imperforata, subconoideo-depressa, carinata, tenuis, oblique striata et sub lente subtilissime granulata; spira alba, breviter conoideo-elevata, vertice obtuso; sutura parum impressa, indistincte et tenuiter albo-filosa; anfr. fere 4 vix convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus non descendens, subacute carinatus (carina antice obtusiore), epidermide tenui fulvescente, saturatius irregulariter strigata et fusco quadrifasciata indutus, basi convexior; columella parum obliqua, compressa, subexcavata; apertura obliqua, late lunaris, latere dextro obsolete angulata, intus coerulescenti-margaritacea, nitida; perist. simplex, breviter reflexum, margine supero antrorsum subarcuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Diam. maj. 42, min. 34, alt. 21—22 mill. Apert. 20 mill. alta, 25 lata. (Coll. Dohrn.)

*Helix leucophthalma Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 10. Nr. 681. t. 111. f. 8. 9.
*Cochlostyla leucophthalma* (Corasia) *Pätel* Catal. 1873. p. 97.

Habitat in insula Celebes?

Obs. Peraffinis *H. conformi Fér.;* differt epidermide fasciata, carina multo acutiore, apertura multo latiore, etc.

*

2484. **conformis Fér.** I. 297. III. 203. IV. 236. V. 306. 499. — Nova Guinea.
2485. **Lais Pfr.** (Coll. 1060.) III. 647. IV. 236. V. 306. — β. Anfractu ultimo fasciis crebris fulvo-virentibus unaque carinali saturate castanea, ad suturam ascendente ornata; diam. maj. 28—33, min. 23—26, alt. 15—18 mill. (*Pfr.* Novit. conch. IV. p. 114. Nr. 817. t. 126. f. 6. 7.) — *Cochlostyla Lais* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Tukan Bessi.
2486. **puella Brod.** (Coll. 1061.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla puella* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2487. **Broderipi Pfr.** (Coll. 1062.) I. 298. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
2488. **casta Pfr.** III. 206. IV. 239. V. 310. — Philippin.

2489. **H. indusiata Pfr.**

T. imperforata, depresso-turbinata, solidula, sublaevigata, carnea, epidermide fulva, pallide fasciata induta, fascia suturali saturate castanea, alteraque peripherica et area basali nigricante ornata; spira brevis, conoideo-convexa; anfr. 4 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice vix descendens, peripheria distincte carinatus, basi convexior; apertura obliqua, subrhombeo-lunaris, intus albida, fasciis translucentibus; columella obliqua, compressa, subexcavata; perist. nigricans, mar-

ginibus subparallelis, supero expanso, basali breviter reflexo. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 18 mill. (Coll. Nr. 1063.)

*Helix indusiata Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 121.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 71. Nr. 757. t. 121. f. 3. 4.

Habitat in insula Tukan Bessi (J. H. Thomson).

Obs. Affinis *H. Thomsoni Pfr.*; differt carina distincta subacuta, et anfractu ultimo ratione spirae altiore, antice breviter descendente, etc.

*

2490. **Elisabethae (Cochlostyla) O. Semp.** † V. 307. — *Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — Ins. Luzon.
2491. **Reginae Brod.** (Coll. 1064.) I. 299. III. 203. IV. 236. V. 307. — *Helix smaragdina Grat.* — *Cochlostyla regina Martens* in Mal. Bl. XV. 1868. p. 162. — Corasia *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2492. **Gmeliniana Pfr.** I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — Philippin.
2493. **fibula Brod.** (Coll. 1065.) I. 300. III. 204. IV. 236. V. 307. — *Cochlostyla fibula* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2494. **Hügeli Pfr.** (Coll. 1066.) I. 300. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix bifasciata Pfr.* — *Cochlostyla Hügeli* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
2495. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 1067.) I. 301. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Cochlostyla Hanleyi* (Chloraea) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

§. 121.

2496. **Leachi Fér.** I. 294. III. 204. IV. 237. V. 307. — *Helix Tripolitana Wood.* — *Leucochroa Leachi Mart., Kob.* Cat. p. 6. — Africa borealis, Tripolis.
2497. **Paivana Lowe.** † V. 307. — Conf. *Helix modesta Fér.* — Teneriffa.

§. 122.

2498. **Aphrodite Pfr.** V. 308. 499. — *Cochlostyla Aphrodite* (Corasia) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Salomonis (Brazier).

2499. **H. Psyche Angas.** †

«Testa imperforata, depressa, tenuis, oblique et irregulariter plicato-striata, pellucida, alba, epidermide fuscula nitida obducta; spira vix elevata, vertice obtuso; anfr. 3, planato-convexi, ad suturam marginati, ultimus non descendens, peripheria prominenter carinatus, superne planatus, subtus ventrosus; margo columellaris arcuatim descendens, anguste excavatus, introrsum acutus; apertura ampla, obliqua, subovalis; perist. haud continuum, album, leviter reflexum, margine supero fere rectilineo, non flexuoso. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 7 lin.» (A. angl.)

*Helix Psyche* (Corasia) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 1.

Habitat New Georgia insularum Salomonis.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Aphroditem* § *Purchasi Pfr.*; superne multo planior et inferne magis ventrosa quam prior, a qua praeterea differt amplitudine et forma aperturae; differt ab *H. Purchasi* textura, forma spirae, colore et statura.

2500. **H. Balcombei Cox.** ✝

«Testa imperforata, depressa, superne fere plana, subtus convexa, pertenuis, vitracea, pallide straminea, utrinque striis regularibus obliquis transversis ruditer striata et striis longitudinalibus bene conspicuis levissime undulatis decussata; spira vix elevata, sutura impressa; anfr. 4, superne leviter convexi, rapide accrescentes, ultimus carina valde prominente et acuta, linea opaca alba marginata munitus, subtus inflatus; apertura ampla, subtrapezoidalis, ad peripheriam acute angulata; perist. leviter incrassatum et eversum, margine supero ad carinam affixo, columellari dilatato, appresso, supra regionem umbilicalem inciso («*indented*»). — Diam. max. 1,9, min. 0,78, alt. 0,48 poll.» (C. angl.)

*Helix Balcombei* (Corasia) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

2501. **Anadyomene Adams & Ang.** ✝ V. 308. — Ins. Salomonis.

§. 123.

2502. **Spengleriana Pfr.** (Coll. 1068.) I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Jamaica.

2503. **Apollo Pfr.** (Coll. 1069.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 389. Nr. 519. t. 90. f. 1—8. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix imperatrix Gundl.* olim. Conf. Journ. Conch. VIII. 1860. p. 228. — Cuba.

2504. **Carmelita Fér.** (Coll. 1070.) I. 295. III. 204. IV. 237. V. 309. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — *Helix mora Gray, Redfieldiana C. B. Adams.* — Jamaica.

2505. **angistoma Fér.** (Coll. 1071.) I. 21. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Helix anchistoma Mart.*, (Caracolus) *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.

2506. **rostrata Pfr.** (Coll. 1072.) I. 22. III. 205. IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 392. Nr. 521. t. 91. f. 1—4. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.

2507. **marginelloides Orb.** (Coll. 1073.) IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 394. Nr. 523. t. 91. f. 7—12 cum var.: *Helix transitoria Pfr.* IV. 301. — Cuba.

2508. **Arangiana Pocy.** (Coll. 1074.) I. 22. III. 205 (*H. Sagemon Beck*). IV. 237. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 525. t. 92.

f. 7. 8. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix marginata Born, Redfieldiana Poey* olim, *marginatoides Orb.* — Cuba.

2509. **Mina Pfr.** (Coll. 1075.) III. 205. IV. 238. V. 309. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix marginata Orb.*, *Sagemon Poey* ex parte. — Cuba.

2510. **Pazensis Poey.** (Coll. 1076.) IV. 238. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 393. Nr. 522. t. 91. f. 5. 6. t. 92. f. 1. 2. (Varr.) — Caracolus *Pätel* Cat. p. 93. — Cuba.

2511. **Gutierrezi Poey.** (Coll. 1077.) IV. 239. V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 395. Nr. 524. t. 92. f. 3—6. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 90. — Cuba.

2512. **jactata Gundl.** (Coll. 1078.) V. 309. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 391. Nr. 520. t. 90. f. 9—11. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.

2513. **Schwartziana Pfr.** (Coll. 1079.) V. 310. — Cuba.

2514. **obliterata Fér.** I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 93. — Portorico.

2515. **angulata Fér.** (Coll. 1080.) I. 297. III. 206. IV. 239. V. 310. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Portorico.

2516. **Neogranadensis Pfr.** I. 296. III. 206. IV. 239. V. 310. — Nova Granada.

2517. **angustata Fér.** (Coll. 1081.) I. 299. III. 206. IV. 239. V. 311. — Eurycratera *Pätel* Cat. p. 87. — Haiti.

2518. **Guillarmodi Shuttl.** (Coll. 1082.) III. 206. IV. 239. V. 311. — Corasia *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 296.*) t. 40. f. 8. — Respubl. mexicana.

2519. **squamosa Fér.** (Coll. 1083.) I. 294. III. 207. IV. 239. V. 311. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix macularia Lam.* — Portorico.

## §. 124.

2520. **lampas Müll.** I. 292. III. 204. IV. 237. V. 308. — Habitat?

2521. **patricia Pfr.** V. 310. — Habitat?

2522. **lugubris Jan.** † I. 301. V. 311. — America meridionalis?

## §. 125.

2523. **Bainbridgei Pfr.** (Coll. 1084.) I. 313. III. 207. IV. 240. V. 311. — Demerara?

2524. **pretiosa C. B. Adams.** (Coll. 1085.) IV. 240. V. 311. — Jamaica.

2525. **abnormis Pfr.** IV. 240. V. 311. — Jamaica.

2526. **cepoides Lea.** (Coll. 1086.) I. 302. III. 207. IV. 241. V. 311. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix dolium Sow.* — Philippin.

---

*) «Testa imperforata, depressa, tenuiuscula, confertim et obsolete striatula, nitidula, carneo-lutescens, fascia angusta, brunneo-nigricante ornata; spira brevis, convexa, apice obtuso; sutura impressa, albido marginata; anfr. 4—4½ planiusculi, primi 1½ laevigati, ultimus non descendens, acute carinatus, fasciis 2, altera supra carinam sita, altera basali, latiore cingulatus, basi subplanulatus, pallidior; apertura obliqua, subtriangularis, intus nitida, albida, fasciis transmeantibus; peristoma reflexum, album, marginibus distantibus, columellari brevi, arcuatim ascendente, adnato, ad insertionem dilatato, calloso, externo angulato, juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 28, min. 23½, alt. 12 mill. Apertura 12 mill. longa, 10 lata.»

2527. **aspera Fér.** (Coll. 1087.) I. 310. III. 207. IV. 241. V. 311. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix granosa Wood.* — Jamaica.
2528. **discolor Fér.** (Coll. 1088.) I. 265. III. 207. IV. 241. V. 311. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 89. — Cayenne.
2529. **exceptiuncula Fér.** I. 311. III. 207. IV. 241. V. 311. — Ins. Molucc.
2530. **Phryne Pfr.** (Coll. 1089.) V. 311. — Ternate, Gilolo.
2531. **Aspasia H. Adams.** ✝ V. 312. — Ins. Batchian.
2532. **monodonta Lea.** (Coll. 1090.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Haiti.
2533. **suffulta Bens.** ✝ IV. 241. V. 312. 500. — Ins. Mauritius.

* * *

2534. **magica Fér.** ✝ I. 302. III. 207. V. 312. — Habitat?

* * *

2535. **malleata Fér.** (Coll. 1091.) I. 312. III. 207. IV. 241. V. 312. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 91 cum var. β: *deformis.**) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix bidentalis Lam.* — Teneriffa.

2536. **H. Glasiana Shuttleworth.**

T. imperforata, subdepresso-globosa, solida, irregulariter plicato-striata, superne confertim granulata (granulis non seriatis), subtus sublaevigata, in fundo virenti-luteo brunneo-5-fasciata, fasciis 3 superis angustis subinterruptis, quarta peripherica et quinta illi approximata latioribus; spira conoideo-convexa, vertice obtuso, minutissime granulato, fusco, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$—5 convexiusculi, ultimus rotundatus, inflatus, antice subito et breviter deflexus et constrictus; apertura perobliqua, rotundato-auriformis, intus livescens; perist. fusco-carneum, incrassatum, marginibus subparallelis, callo non junctis, supero breviter reflexo, ad insertionem obsolete, latere dextro obtuse nodoso-tuberculifero, basali strictiusculo, adnato, calloso, introrsum dilatato. — Diam. maj. 20—22, min. 17—19, alt. 13—15 mill. (Coll. Nr. 1092.)

*Helix malleata* β *Pfr.* in Chemn. ed II. Helix p. 348. t. 61. f. 10. 11; Mon. Helic. I. p. 312.
— *Glasiana Shuttl., Pfr.* Mon. Hel. III. p. 208. Nr. 1179; IV. p. 242; V. p. 312. Nr. 2049.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 92.
— — (Hemicycla) *Pätel* Catal. p. 90.
— *pellis lacerti Reeve* Conch. ic. t. 135. n. 841.

Habitat in insula Gran Canaria (Wollaston, Fritsch).

---

*) Minor, percrassa, globulosa, subirregularis, sculptura et colore destituta; perist. perincrassato, antice rotundato, valide tuberculato; apertura transverse brevi, obtuse triangulari. (Subfoss. in insula Gran Canaria.)

2537. **H. Fritschi Mousson.**

«T. imperforata, solidiuscula, globulosa vel subdepresse globosa, insigniter creberrime minute costulato-striata, costulis subundulatis et subgranulatis, lardea, subtus laeviuscula, griseo-viridis, subtus pallida, fasciis 4 violaceo-fuscis ornata, maculis parvis elongatis albidis, saepe confluentibus adspersa. Spira parvula, obtuse convexa, regularis; nucleolo corneo, planiusculo, celeriter accrescente, minute granuloso-ruguloso; sutura leviter impressa, subirregulari. Anfr. 4 convexiusculi, praecipue secundum suturam; ultimus major, rotundatus, celeriter descendens, vix subinflatus et subconstrictus, subtus tumidulus. Apert. obliqua (50° cum axi), rotundato-triangularis, fasciis translucentibus. Perist. paulo incrassatum, breviter subreflexum, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; supero arcuatim descendente, interdum minime noduloso, cum basali curvatim angulo recto juncto, hoc subcalloso, planiusculo, intus recto, subelongato, ad insertionem callose expanso et appresso. — Diam. maj. 17—21, min. 15—17, alt. 13—18 mill. — Rat. anfr. 1 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

β. *Major:* diam. 24, alt. 17 mill., subtypica, striis costulatis non continuis, planiusculis. (Subfoss.)

*Helix Fritschi* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 93. t. 5. f. 12.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 94. Nr. 790. t. 124. f. 12.

Habitat in insula Gomera (Fritsch, Wollaston).

2538. **H. consobrina Férussac.**

«T. imperforata, convexo-depressa, solidiuscula, striata, reticulato-malleata, minutissime in lineis transversis et decurrentibus granulata, nitidiuscula, obscure flavescens, rare albo-vermiculata, fasciis confluentibus fuscis, supra 3, infra 2 picta, ad basin albescens. Spira depresso-conica; nucleo minuto, rufo-fusco, laevigato; sutura modice impressa, infra albo striato-maculata. Anfr. $4^1/_2$, superi convexiusculi, obtuse subangulati; ultimus arcte rotundatus, subito descendens, in ultima tertia valde attenuatus, deinde angulate inflatus et fortiter constrictus. Apert. perobliqua (60° cum axi), obtuse et irregulariter triangularis, subcoarctata. Perist. album, fortiter subplane reflexum, extus acutum, intus perincrassatum; marginibus paulo approximatis, callose junctis; dextro supra insigniter sinuato et obtuse subtuberculato, cum basali angulo acuto juncto; basali crasso, plano, intus rectiusculo, paulo concavo, ad insertionem concave appresso. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 9 : 7.» (M. — Coll. Nr. 1093.)

β. *vetusta Mouss.:* depressior, supra convexo-planulata, sutura minus impressa, anfr. ultimo subangulato, antice insolite attenuato, apertura parvula.

*Helix consobrina Fér.* Hist. t. 42. f. 2.
— — *Pfr.* Mon. Hel. I. p. 269. Nr. 704; III. p. 199; IV. p. 231 (ex parte); Novit. conch. IV. p. 96. Nr. 792. t. 124. f. 14. 15.
— — (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 94. t. 5. f. 14. 15.
— — (Plebecula?) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Teneriffa, ubi etiam var. (β Fritsch).

*

2539. **nucleola Rang.** (Coll. 1094.) I. 306. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Martinique.
2540. **crassidens Pfr.** IV. 242. V. 312. — Martinique.
2541. **formosa Fér.** (Coll. 1095.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix lenocinia Fér.* — Ins. Antigua.
2542. **parilis Fér.** (Coll. 1096.) I. 308. III. 208. IV. 242. V. 312. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — Guadeloupe.
2543. **pseudoparilis Grat.** † I. 308. IV. 242. V. 312. — Brasilia. (?)
2544. **trizonaloides Brown.** † V. 312. — Haiti?

* * *

2545. **xanthodon Ant.** (Coll. 1097.) I. 275. III. 198. IV. 229. V. 313. — Macularia *Kob.* Cat. p. 17. — *Pätel* Cat. p. 96. — Algeriae prov. Oran.
2546. **tigri Gerv.** † IV. 348. V. 303. 500. — *Helix Tigriana Bourg.*, (Macularia) *Kob.* Cat. p. 17. — *H. Maresi Crosse.* — Algeria.
2547. **Burini Bourg.** † V. 313. 500. — Algeriae prov. Oran.
2548. **Dastuguei Bourg.** † V. 313. 500. — Oran.
2549. **embia Bourg.** † V. 314. 500. — Algeria.

## §. 126.

2550. **cepa Müll.** (Coll. 1098.) I. 303. III. 208. IV. 201. V. 314. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix impressa Blainv.* — Haiti.
2551. **Aequatoriana Hidalgo.** † V. 500. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.
2552. **calomorpha Jonas.** † I. 315. IV. 242. V. 314. — Habitat?
2553. **cymatodes Pfr.** (Coll. 1099.) III. 208. IV. 242. V. 314. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 11. t. 2. f. 1—3. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 89. — Quito.
2554. **aequatoria Pfr.** (Coll. 1100.) V. 314. — Respubl. Aequatoris.
2555. **equestrata Moric.** † V. 315. — Moyobamba Peruviae.
2556. **Juno Pfr.** (Coll. 1101.) III. 208. IV. 242. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 13. t. 1. f. 6. 7. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 91. — Columbia.
2557. **Moobambensis Pfr.** IV. 243. V. 315. — Moyobamba Peruviae.
2558. **Okeniana Pfr.** (Coll. 1102.) I. 314. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix fortis C. B. Adams.* — Jamaica.

2559. **lucerna Müll.** (Coll. 1103.) I. 315. III. 209. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 92. — Jamaica.
2560. **Julia Fér.** (Coll. 1104.) V. 315. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 29. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix lucerna* β *Pfr.* I. 315. — Jamaica.
2561. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 1105.) III. 209. IV. 243. V. 315. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 15. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bituberculata Reeve.* — Respubl. Aequatoris.

2562. **H. basidens Mousson.**

«T. imperforata, globose-perdepressa, solidula, transversim, praecipue ad suturam fortiter striata, sub lente lineatim minutissime granulata, nigricanti-fusca. Spira convexo-depressa, regularis; summo non prominulo; sutura leviter impressula, simplici. Anfr. $4^1/_2$, mediocriter accrescentes; superi planiusculi, carinati; ultimus angulatus, angulo evanido, antice breviter descendens, subinflatus et constrictus, subtus late inflatus. Apert. obliqua (50° cum axi), transverse semiovalis, intus griseo-fusca. Perist. eversum, satis reflexum; marginibus subparallelis, non convergentibus, lamina callosa junctis; supero et dextro regulariter curvatis; basali de nodulo seu dente mediano unico subpliciformi usque ad columellam callose incrassato; columellari brevi, late reflexo et adnato. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix basidens Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 118. Nr. 821. t. 127. f. 7—9.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

2563. **valida C. B. Adams.** (Coll. 1106.) III. 210. IV. 243. V. 315. — Jamaica.
2564. **Bronni Pfr.** (Coll. 1107.) I. 305. III. 210. IV. 243. V. 315. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
2565. **Sloaneana Shuttl.** (Coll. 1108.) IV. 243 (*Bronni* β). V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Schröteriana Reeve.* — Jamaica.
2566. **atavus Shuttl.** IV. 243. V. 316. — *Helix fortis Reeve.* — Jamaica.
2567. **sinuata Müll.** (Coll. 1109.) I. 305. III. 210. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
2568. **strangulata C. B. Adams.** (Coll. 1110.) III. 211. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
2569. **Simsoni Pfr.** III. 211. IV. 244. V. 316. — *Helix consanguinea Reeve?* — Jamaica.
2570. **picturata C. B. Adams.** (Coll. 1111.) III. 212. IV. 244. V. 316. — Labyrinthus (??) *Pätel* Cat. p. 93. — Jamaica.

2571. **invalida C. B. Adams.** (Coll. 1112.) III. 212. IV. 244. V. 316. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix candescens C. B. Ad.* — Jamaica.
2572. **propenuda C. B. Adams.** ✝ III. 212. IV. 244. V. 316. — Jamaica.
2573. **Browneana Pfr.** V. 316. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — Jamaica.
2574. **nux denticulata Chemn.** (Coll. 1113.) I. 306. III. 213 (*punctata Born*). IV. 244. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix hippocastanum Lam.* — Martinique.
2575. **obesa Beck.** (Coll. 1114.) I. 307. III. 213. IV. 244. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix punctata Fér.* — Martinique, Guadeloupe.
2576. **dentiens Fér.** (Coll. 1115.) I. 307. III. 213. IV. 244 (excl. synon.). V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 89. — Martinique, Guadeloupe, Cayenne.
2577. **Isabella Fér.** (Coll. 1116.) I. 307. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix barbadensis Lam., Guildingi Pfr., dentiens var. Desh.* — Barbados, Cayenne.
2578. **castrensis Pfr.** IV. 244. V. 317. — India occidentalis.
2579. **nigrescens Wood.** (Coll. 1117.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — *Helix fuliginea Fér.* — Guadeloupe.
2580. **pachygastra Gray.** (Coll. 1118.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix dolata Fér.* — Guadeloupe.
2581. **badia Fér.** (Coll. 1119.) I. 309. III. 213. IV. 245. V. 317. 500. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 87. — Martinique, Guadeloupe.

* * *

2582. **bidens Chemn.** (Coll. 1120.) I. 151. III. 126. IV. 245. V. 317. 500. — Petasia *Kregl.* Verz. p. 72. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix bidentata Gmel., diodon Parr., dibothrion Friv.* — Europa media passim.
2583. **bicallosa Friv.** (Coll. 1121.) III. 638. IV. 245. V. 318. — Petasia *Kob.* Cat. p. 9. — Sibiria.

## §. 127.

2584. **unidentata Chemn.** (Coll. 1122.) I. 303. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 63. — Stylodon *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix microdonta Desh., ventricosa Jan.* — Ins. Sechell.
2585. **militaris Pfr.** IV. 245. V. 318. — Ins. Sechell.

* * *

2586. **imperator (Polydontes) Montf.** (Coll. 1123.) I. 302. III. 213. IV. 245. V. 318. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 369. Nr. 494. t. 85. f. 1—6; t. 86. f. 1—6. — Polydontes *Pätel* Cat. p. 91. — Cuba.
2587. **Chemnitziana Pfr.** I. 301. III. 214. IV. 246. V. 318. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix fluctuata C. B. Adams.* — Jamaica.

2588. **ingens C. B. Adams.** III. 214. IV. 246. V. 318. — Jamaica.
2589. **acuta Lam.** (Coll. 1124.) I. 313. III. 214. IV. 246. V. 318. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix Lamarckii* et *lucerna Fér.*, *acutissima Desh.*, (Pleurodonta) *Pätel* Cat. p. 37. — Var.: *H. heteroclites Lam.* — Jamaica.
2590. **subacuta Pfr.** (Coll. 1125.) V. 318. — Jamaica.
2591. **patina C. B. Adams.** (Coll. 1126.) III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.

2592. **H. rhynchaena A. D. Brown.** †

«T. imperforata, supra depresso-convexa, infra convexa, carinata, solida, sub-fulva, obsolete granulosa; anfr. 5 planiusculi, ultimus inflatus, supra carinam excavatus; apert. perobliqua, infra angulata, superne in rostrum producta, dente minimo prope carinam armata; perist. isabellinum, late reflexum, marginibus callo tenui junctis, basali incrassato. — Diam. maj. 52, min. 43, alt. 20 mill. (B.)

*Helix rhynchaena A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat in insula Jamaica.

*

2593. **nobilis C. B. Adams.** † III. 215. IV. 246. V. 319. — Jamaica.
2594. **peracutissima C. B. Adams.** (Coll. 1127.) III. 215. IV. 246. V. 319. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix straminea Alb.* — Var.: *H. Martiniana Pfr.* (I. 314.) — Jamaica.
2595. **Cara C. B. Adams.** (Coll. 1128.) III. 216. IV. 246. V. 319. — Var.: *Helix amabilis C. B. Ad.* — Jamaica.
2596. **lychnuchus Müll.** (Coll. 1129.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 92. — Martinique, Guadeloupe.
2597. **perplexa Fér.** (Coll. 1130.) I. 304. III. 216. IV. 246. V. 319. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188: *non* in insula Trinidad. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix granifera Gray.* — Ins. Grenada.
2598. **Josephinae Fér.** (Coll. 1131.) I. 310. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Guppy* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 431: Dominica. — Dentellaria *Pätel* Cat. p. 91. — Guadeloupe.

## §. 128.

2599. **mammilla Fér.** (Coll. 1132.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — Celebes.
2600. **papilla Müll.** (Coll. 1133.) I. 318. III. 217. IV. 246. V. 319. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — Celebes.
2601. **camelus Pfr.** IV. 247. V. 320. — Habitat?
2602. **Cypsele Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — An potius Streptaxis sp.? *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 180. — Habitat?
2603. **campanula Pfr.** I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?
2604. **codonodes Pfr.** (Coll. 1134.) I. 321. III. 217. IV. 247. V. 320. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Janira codonodes Frauenf.* in Verh.

zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Helicostyla* (Janira) *codonodes Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 312 cum varr.: β. *minore*, absque fasciis; γ. *subcylindrica*, majore, fascia suturali et mediana atris (long. 27, long. apert. 15 mill.); δ. *edentula*: «t. tenuis, fasciis 2 obsoletissimis, peristomate cinerascente (long. 28, long. apert. 11 mill.)» — Ins. Nicobar.

2605. **Thetis Pfr.** III. 217. IV. 247. V. 320. — Habitat?

2606. **Ceres Pfr.** III. 647. IV. 247. V. 320. — Ins. Philippin.

## §. 129.

2607. **bipartita Fér.** (Coll. 1135.) I. 319. III. 218. IV. 347. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 7. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 657. t. 107. f. 1 (var. maxima unicolor fulva). f. 2 (var. minor unicolor fusca). — Pomatia *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix semibadia Alb.* — Australia.

### 2608. H. Barneyi Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, orbiculato-conoidea, oblique subtiliter concentrice striata, fusco-lutescens, nitida, fascia lata castanea infra suturam, alteraque angustiore, deorsum diffusa infra peripheriam subcarinatam ornata; spira obtuse convexa; anfr. 7, convexi, ultimus antice circa $^{6}/_{10}$ poll. valde deflexus; perist. simplex, eversum, marginibus approximatis, callo obscuro junctis; columella irregulariter dilatata et late reflexa, umbilicum semitegens; margo aperturae intus niger. — Diam. max. 1,30, min. 1,10, alt. 1,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Barneyi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. t. 16. f. 2.

Habitat Barney Islands prope Novam Guineam.

*

2609. **plurizonata A. Ad. & Rv.** † III. 182. IV. 247. V. 320. — Mindanao.

### 2610. H. Rainbirdi Cox. †

«Testa profunde et aperte umbilicata, globoso-turbinata, tenuiuscula, leviter striata, saturate castanea, fere nigra, ornata fasciis 2 latis luteis in medio anfractuum et una circa umbilicum valde excavatum et late infundibuliformem; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6^{1}/_{2}$—7, convexi, ultimus antice deflexus; apertura obliqua, rotundato-lunata; labrum obscurum et metallicum, late expansum et leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari valde expanso, supra umbilicum extenso. — Diam. maj. 1,75, min. 1,20, alt. 1,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Rainbirdi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 1.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 94.

Habitat Port Denison, Queensland.

Obs. Similis *H. Mitchellae Cox*, sed minus conica et aperte umbilicata.

2611. **H. Rawnesleyi Cox.** †

«Testa umbilico late coniformi, aperto praedita, undique oblique subtiliter striata, saturate castanea, versus apicem fasciis spiralibus perangustis ornatum pallidior; spira elevata, obtuse conoidea; sutura leviter albo-marginata; anfr. $7^1/_2$, convexi, ultimus antice deflexus, basi planatus; apertura ovato-lunata, marginibus perapproximatis, callo tenui purpureo junctis; perist. eversum, saturate livido-purpureum (ut etiam apertura), margine columellari triangulatim dilatato, umbilicum magnum semiclaudente. — Diam. max. 1,68, min. 1,25, alt. 1,58 poll.» (C. angl.)

*Helix Rawnesleyi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 2.

Habitat prope Port Denison, Queensland.

*

2612. **Incei Pfr.** (Coll. 1136.) I. 329. III. 218. IV. 247. V. 320. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 54. t. 5. f. 5. t. 18. f. 1. — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — Australia.

2613. **H. Aureedensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtilissime striata et sub lente minute granulata, saturate castanea, fascia filiformi alba suturali et lata sordide alba diluta circa umbilicum notata; spira late conoidea, obtusa; anfr. $6—6^1/_2$, convexi, supremi 5 rufo-castanei, ultimus multo major, antice rotundatus et deflexus; basis convexa; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus fuscescenti-alba; peristoma eburneum, leviter incrassatum et reflexum, marginibus approximatis, dextro expanso, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum fere semioccultante. — Diam. maj. $1^1/_2$, min. $1^1/_4$, alt. 1 poll.» (B. angl.)

*Helix Aureedensis* (Camaena) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 640.

Habitat «Aureed Island, Torres Strait» orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Affinis *H. Incei Pfr.*, sed haec filo albo suturali destituta est.»

2614. **H. Hainanensis H. Adams.**

«Testa semiobtecte perforata, conico-globosa, striata et rugulis oblique decurrentibus sculpta, olivaceo-lutescens, fasciis

rufis angustis supra confertis, infra rarioribus picta; anfr. 5½, supremi subplani, sequentes convexiusculi, ultimus rotundatus, basi valde convexus, antice vix descendens; apertura diagonalis, lunato-rotundata; peristoma expansum, sat tenue, album, marginibus distantibus callo tenui nitido junctis, columellari strictiusculo, valde obliquo, ad perforationem reflexo. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 34; apert. diam. 20, alt. 20 mill.» (v. M.)

*Helix Hainanensis* (Camaena) *H. Adams**) in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 15.
— — *Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 9. Nr. 680. t. 111. f. 5—7.
— — (Camena) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in insula Hainan Chinae meridionalis.

Obs. Proxime affinis *H. cicatricosae Müll.*, sed dextrorsa, altior, angulo destituta et peristomate tenuiore praedita.

2615. **H. Rockhamptonensis Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-conica, subtiliter striata, saturate purpureo-castanea, basi et apice fasciis angustis luteis indistincte ornata; spira magna, obtuse conica, sutura non marginata; anfr. 6, convexi, ultimus productus, basi planus, circa umbilicum excavatus; apertura diagonalis, ovato-lunata, intus saturate purpurea; perist. undique late expansum et reflexum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,27, min. 1,08, alt. 1,12 poll.» (C. angl.)

*Helix Rockhamptonensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 151.

Habitat Rockhampton Australiae.

Obs. Species quasi intermedia inter *H. Blomfieldi, Parsoni* et *Rainbirdi.*

*

2616. **quercina Pfr.** IV. 247. V. 320. — Ins. Admiralitatis.
2617. **Lessoni Pfr.** (Coll. 1137.) I. 233. III. 218. IV. 248. V. 320. 500. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 55. t. 4. f. 10. (Synon. *Helix seminigra Mor.*) — Hadra *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Rangii Less.?, gulosa Gould.* — Australia.
2618. **morosa Morelet.** † IV. 248. V. 320. — Australia.
2619. **rosacea Müll.** (Coll. 1138.) IV. 248. V. 320. — *Helix globulus* β *Pfr.* I. 320. — Promont. Bonae Spei.

---

*) «H. testa imperforata, globoso-turbinata, solidula, irregulariter rugosa et cicatricosa, flava, fasciis variis rufo-castaneis ornata; spira turbinata, apice obtuso; anfr. 6, convexiusculis, ultimo non descendente; apertura lunato-ovali; columella subverticali, brevi, dilatata; perist. expanso, reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 40, min. 37, alt. 40 mill.» (Ad.)

2620. **globulus Müll.** (Coll. 1139.) I. 319. III. 218. IV. 249. V. 320. 500. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix lucana Lam., rosacea Jon.* — Promont. Bonae Spei.

2621. **perinflata Pfr.** V. 320. — Xanthomelon *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Australia centralis.

2622. **pomum Pfr.** (Coll. 1140.) I. 320. III. 218. IV. 249. V. 320. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 4. f. 7. — Xanthomelon *Mart.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 78. (Synon. *H. sphaeroidea Le Guill.*) — *Pätel* Cat. p. 94. — Excludatur *Helix Urvillei Jacq.* — Nova Hollandia.

2623. **?sphaeroidea Le Guillou.** † I. 320. V. 321. (= *Helix pomum* e sententia Coxi et Martensi.) — Australia septentrionalis.

### 2624. H. Edwardsi Cox.

«Testa solida, aperte, anguste et profunde umbilicata, globosa, striis incrementi et undique rugulis subtilibus, irregularibus, anastomosantibus confertim decussata, quare aspectum undulato-granulatum praebens, sub epidermide olivaceo-lutea alba, fascia lata saturatissime castanea infra suturam ornata; spira brevis, obtuse conoidea; anfr. 5, ultimus permagnus, inflatus, antice descendens; apertura ovato-rotundata, intus (excepto loco fasciae) opalina; perist. incrassatum, intense nigrum, granulis magnis, rotundis, atris obsitum, reflexum, marginibus appoximatis, callo crasso nigro, ruditer granuloso, introrsum continuato junctis, columellari edentulo, late dilatato et reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. max. 1,57, min. 1,28, alt. 1,47 poll.» (C. angl.)

*Helix Edwardsi Cox* Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 109. t. 19. f. 3. 3a.
— — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 45. Nr. 717. t. 118. f. 4. 5.
— *nigrilabris* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 79.*)
— *Meadei* (Galaxias) *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 662.
— *Edwarsi* (Xanthomelon) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Liverpool River orae septentrionalis Australiae (Edwards), in interiore Australiae meridionalis (R. Schomburgk).

*

---

*) «Testa perforata, globosa, striis incrementi subrugata lineolisque oblique descendentibus brevibus impressis sculpta, superne castanea, inferne flava; spira sat brevis, obtusa; anfr. 5—5½, convexiusculi, ultimus valde descendens, basi inflatus; apertura diagonalis, lunato-semicircularis, brevis; peristoma undique incrassatum et breviter expansum, nigrum, margine columellari valde obliquo, arcuato, edentulo, granuloso, perforationem semiclaudente, callo parietali distincto, fusco, granuloso. — Diam. maj. 37, min. 30, alt. 36 mill. Apert. alt. (incluso perist.) 25, lat. 24 mill. — Differt ab *H. pomo Pfr.* praeter colorem curvatione et granulatione columellae.» (v. M.)

*puckered*»); spira subconoidea; anfr. $5^1/_2$. modice convexi, ultimus convexus et inflatus, antice deflexus; basis convexa; apertura obliqua, lunato-circularis; peristoma laete purpurascens, rectum, marginibus approximatis, supero subincrassato et expansiusculo, columellari arcuato et reflexo, umbilicum profundum mediocrem semitegente. — Diam. maj. 9, min. $7^1/_2$, alt. 6 lin.» (B. angl.)

*Helix Stephensoniana* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Port Denison, Queensland.

2633. **H. Rupelli Deshayes.** †

«H. testa globosa, depressiuscula, nitida, atro-castanea, spira breviuscula convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, angustiusculis, sutura subcanaliculata separatis, undique, sub lente quincuncialiter puncticulatis, striis obliquis irregularibus notatis; ultimo anfractu ad peripheriam obtuse subangulato, subtus basi depressiusculo, angustissime perforato; apertura semilunari, paulo obliqua, intus vivide castanea; labro angusto, reflexo, rubescente, lamina tenui perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. maj. 21, min. 18, crass. 15, crass. anfr. ultimi 10 mill.» (D.)

*Helix Rupelli Desh.* Diagn. moll. terr. Thib. or. p. 19.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

2634. **carcharias Pfr.** V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 45. — Sharks Bay Australiae.

2635. **H. Blackmani Cox.** †

«Testa umbilicata, globoso-turbinata, tenuis, non nitens, undique obscure radiato-striata et sub lente minute granulata, flavescenti-cornea; spira conica, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfr. 5, convexi, celeriter accrescentes, ultimus permagnus, inflatus, regulariter rotundatus, pone aperturam valde constrictus; apertura diagonalis, lunato-ovalis; perist. simplex, tenue, valde expansum, album, marginibus levissime convergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari superne expanso, umbilicum mediocrem semioccultante. — Diam. max. 0,65, min. 0,55, alt. 0,45 poll.» (C. angl.)

*Helix Blackmani* (Galaxias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 45. t. 11. f. 7. 7a.

Habitat Warroo, Port Curtis, Queensland (Blackman).

Obs. Forma intermedia inter *pachystyloidem* et *aridorum Cox.*

2636. **H. Remondi Tryon.** †

«Testa globuloso-conica, apice obtusa; anfr. $5^1/_2$, convexi, fortiter striati, lineis spiralibus subtilibus numerosis decussati; sutura bene impressa; apertura subcircularis, marginibus approximatis; labrum leviter expansum; umbilicus apertus. Fuscula cum fascia obscura saturata. — Diam. 23, alt. $16^1/_2$ mill.» (N. angl. 1866.)

*Helix Carpenterii Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103. Nec *Bland.*
— — *Bland* Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 40.
— — *Carp.* Suppl. report 1864. p. 632.
— — *Coop.* Proc. Calif. Acad. III. 1867. p. 337.
— — (Arionta) *Binn. & Bland* Landsh. North-Amer. I. p. 171. f. 298.
— *Remondi Tryon, Pfr.* Mon. Helic. V. p. 322. Nr. 2129.
— — (Arionta) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 249.
*Aglaja Carpenterii Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313.
*Arionta Remondi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 318. t. 5. f. 18.
— — *Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236.
— *Carpenteri Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 205.
*Lysinoë Remondi Coop.* ibid. V. p. 205.

Habitat in California et Mazatlan reipubl. mexicanae.

2637. **H. Rowellii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa; spira parum elevata, apice papillatim prominens; sutura mediocris; anfr. $4^1/_2$, laevigati, subtilissime oblique striatuli, convexi, ultimus magnus, ad aperturam descendens; apertura circularis; labrum tenue, parum expansum, marginibus continuis, anfractui contiguo adhaerentibus; umbilicus apertus. Opace alba (decolorata?). — Diam. 15, alt. 10 mill.» (N.)

*Helix Rowellii Newc.* in Proc. Calif. Ac. III. 1865. p. 181.
— — (Ampelita) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 185. f. 326. (Synon. *H. Löhrii Gabb.*)
— — (Arionta) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252 *).

*) «Testa late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, striis tenuissimis obliquis impressa, sub lente minute punctulata, nitidula, albida, castaneo-unifasciata; spira parum elevata, apice submamillato, obtusulo; sutura modice impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus antice descendens, magnus, basi subplanatus; apertura obliqua, subcircularis, sat lata; peristoma simplex, marginibus callo parietali junctis, columellari subdilatato, externo ad insertionem subattenuato. — Diam. maj. 20, min. 15,

2625. **Angasiana Pfr.** V. 321. — Hadra *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 49. t. 6. f. 4. — Australia meridionalis; Darling River, New South Wales.

2626. **H. bitaeniata Cox.** †

«Testa perforata, globuloso-conica, tenuis, translucens, nitidula, subvalide rugoso- et plicato-striata, praesertim ad suturam, corneo-rufescenti-lutea, interdum viridi tincta, fasciis 2 purpureo-castaneis in quovis anfractu, altera ad suturam, altera mediana, ornata; spira obtuse conica; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, antice non descendens, subtus convexus, pallide lutescenti-corneus; umbilicus parvus, semitectus; apertura ovato-lunaris; perist. levissime incrassatum et expansum, margine dextro regulariter curvato, columellari angulum obtusum formante, tum oblique sursum verso, dilatato et reflexo, moderate calloso, albo vel rubescente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix Angasiana Crosse* in Journ. Conch. XI. 1863. p. 275. Non *Pfr.*

— — (Hadra) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 520.

— *bitaeniata* (Hadra) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 50. t. 4. f. 9.

Habitat Port Augusta Australiae meridionalis (Masters).

Obs. Ab *H. Angasiana* originarie descripta bene diversa species, *H. leptogrammae* similis. (Cox.)

*

2627. **argillacea Fér.** (Coll. 1141.) I. 320. III. 218. IV. 250. V. 321. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix cyclostomopsis Lea.* — Ins. Timor, Flores.

2628. **H. Jannellei Le Guillou.**

T. anguste et pervie umbilicata, globosa, tenuis (vel solidula: Cox), subregulariter rugata et striis impressis, undulatis, interruptis, antrorsum subdescendentibus decussata, corneo-lutescens; spira brevis, obtuse conoidea, sutura mediocri, subcrenulata; anfr. 5 convexi, ultimus inflatus, globosus, antice sensim deflexus, juxta umbilicum compressus; apertura obliqua, lunato-rotundata, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, extus luteum, intus album vel pallide carneum, marginibus subconvergentibus, dextro breviter expanso, basali reflexo, columellari dilatato, fornicato-patente, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 26, min. $21^1/_2$, axis 21, long. max. 25 mill. (Mus. Berol.)

*Helix Jannellei Le Guill.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 322. Nr. 840; V. p. 321. Nr. 2125.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 46. Nr. 718. t. 118. f. 9. 10.

*Helix pachystyloides* *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 725*): (Galaxias) Monogr. Austr. landsh. 1868. p. 41. t. 5. f. 4.
— *Janellei* (Xanthomelon) *Martens* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 79.

Habitat in Australia septentrionali (Guill.), Cape York (Dämel).

Obs. *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56 hanc speciem inter synonyma *H. semicastaneae* *Pfr.* enumerat.

*

2629. **Bajadera Pfr.** III. 52. IV. 250. V. 321. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atlas t. 16. f. 4 teste v. Martens.) — *Nanina Bajadera* *Gray*, (Ariophanta) *Pätel* Cat. p. 84. — Bengalia.
2630. **intumescens (Nanina) W. Blanford.** V. 321. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 494. Nr. 656. t. 106. f. 11. 12. — Mahabaleshwar Indiae.

### 2631. H. arbusticola Deshayes. †

«H. testa globosa, subsphaerica, pallide castanea, strigis maculisque albescentibus obscure marmorata; spira obtuse conoidea; anfractibus senis, angustis, primis planulatis, angulatis, alteris convexis, sutura angustiuscula junctis, oblique irregulariter striatis: striis ad suturam profundioribus. Ultimo anfractu convexo, spiram superante, basi depresso, profunde et anguste umbilicato, ad aperturam paulo deflexo; apertura minima, alba, lunato-subcirculari, paulo obliqua; margine tenui, superne vix reflexo, basi et ad umbilicum magis dilatato. — Diam. maj. 24, min. 20, crass. 20, crass. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

*Helix arbusticola* *Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 20.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

Obs. «Species *H. arbustorum* analoga.»

### 2632. H. Stephensoniana Brazier. †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, subpellucida, straminea, oblique leviter striata, ad suturam subturgens («*rather*

---

*) «H. testa umbilicata, globosa, solidula vel tenui, nitida, corneo-lutescente, striis incrementi levibus, rugatis, confertissime rugis irregularibus decussata; spira brevi, obtusa, sutura crenulata; anfr. 5, convexis, celeriter accrescentibus, ultimo permagno, inflato; apertura fere diagonali, rotundato-lunata; peristomate extus flavo, intus pallide carneo (interdum albido), recto, tenuiter expanso, marginibus subconniventibus et callo tenui junctis, basali expansiore, columellari supra dilatato, intus subcalloso, externe umbilicum profundum semioccultante. — Diam. maj. 1,20, min. 1, alt. 0,85 unc.» (C.)

albido-flavescente seu virescente-straminea, rufo-castaneo unifasciata, apice nitida, caeterum opaca; anfractibus 5—6, superioribus planulatis, ultimo ventricoso; apertura lunato-rotundata, labro acuto, subreflexiusculo, intus callositate alba ornato, labio reflexo, umbilicum pervium semitegente. — Long. 22, lat. 28 mill. Ang. apical. 120° (Spec. 6 anfr.) Long. $16\frac{1}{2}$, lat. $21\frac{1}{2}$ mill. (spec. 5 anfr.); apert. long. 13, lat. 13 mill.; ang. apical. 125°». (v.S.)

*Helix Weyrichii v. Schrenck* Reisen u. Forsch. im Amurl. II. 1867. p. 669. t. 26. f. 11—13.

Habitat in insula Sachalin.

*

2651. **Schrencki Middend.** (Coll. 1144.) III. 636. IV. 251. V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 672. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 72 (err. *Schwenkii*). — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix sibirica Friv.* — Rossia, Sibiria.
2652. **helvola Friv.** (Coll. 1145.) IV. 351. V. 324. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Sibiria.
2653. **Maackii Gerstf.** (Coll. 1146.) V. 324. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 666. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — Var. *depressa: Pfr.* Novit. conch. III. p. 495. Nr. 658. t. 107. f. 3. 4. — Var. *unizonalis: H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 793 «spira anfractibus minus convexioribus, anfractu ultimo majore, fascia una castanea ad peripheriam ornato (Ichang gorge Chinae: Swinhoe).» — Amur.
2654. **fodiens Pfr.** (Coll. 1147.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 90. — Philippin.
2655. **Tourannensis Soul.** (Coll. 1148.) I. 137. III. 120. IV. 252. V. 324. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix globula Lea, clusilis Val.* — Cochinchina.
2656. **Ravergiensis Fér.** (Coll. 1149.) I. 138. III. 120. IV. 252. V. 324. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 28. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Ravergii Kryn.*, (Campylaea) *Martens* Vord. As. p. 8. t. 1. f. 2. 3. — *H. limbata Kryn., caucasica Pfr.* olim. — Caucasus.
2657. **Schuberti Roth.** (Coll. 1150.) I. 137. IV. 252. V. 324. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Var.: *H. Rissoana Pfr., frutis Parr.* — Caria, Graecia.
2658. **circassica Charp.** † V. 325. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200. — *Helix colchica Bayer.* — Transcaucasia rossica.
2659. **Nymphaea Dubois.** † V. 325. — Carthusiana *Kob.* Cat. p. 11. — Transcaucasia.
2660. **trypanomphala Pfr.** (Coll. 1151.) IV. 253. V. 325. — Fruticicola *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Respubl. mexicana.

* * *

2661. **H. adela Agardh-Westerlund.**

«T. umbilicata, convexa vel subturbinato-globosa, raro subdepressa, laevigata vel substriata (subfossilis alba), spira saepius

subacuta; anfr. $4^1/_2$, sat lente accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus antice parum dilatatus, non deflexus; apertura lunulato-rotundata, peristomate marginibus approximatis, breviter expanso et tenue labiato, margine exteriore vix dimidiam partem ab insertione marginis ad peripheriam testae efficiente. — Diam. $2^1/_2$—$2^3/_4$, alt. $1^1/_2$—$1^3/_4$ mill.» (W.)

*Helix adela Agardh–Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. t. 2. f. 1—4.

Sat frequenter inventa in turfosis submarinis prope Ystad Sueciae.

Obs. «*H. pulchella Müll.*, quae proxima, differt testa depressa, spira obtusa, anfr. $3^1/_2$, ultimo antice dilatato, peristomate late limbato, margine exteriore $^3/_4$ latitudinis testae ab insertione marginis superante, etc.»

## §. 131.

2662. **H. Mulgravensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, laevigata, levissime oblique striata et (sub lente) minute granulata, rubescenti-lutea, lineis et fasciis spiralibus castaneis copiosis ornata; spira conoidea, obtusa; anfr. 6, convexi, ultimus antice deflexus, basi sculptus ut superne; umbilicus profundus; apertura diagonalis, lunaris, intus purpurascens; perist. reflexum, fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo tenui junctis, columellari dilatato et reflexo, umbilicum fere obtegente. — Diam. maj. 2 poll. 4 lin., min. 1 poll. 2 lin., alt. 1 poll. 1 lin.» (B. angl.)

*Helix Mulgravensis* (Camaena) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21.

Habitat Mulgrave Island, Torres Strait, Australiae borealis.

*

2663. **sannio Pfr.** IV. 253. V. 325. — *Nanina sannio Pfr.* — Habitat?

2664. **H. Parsoni Cox.** †

«Testa late, profunde et aperte umbilicata, transverse subtiliter striata, globoso-conica, saturate purpureo-nigrescens, versus apicem multo pallidior et lineis spiralibus minutis indistincte ornata; spira elevata, obtuse conica, sutura linea angusta alba distincte marginata; anfr. $7^1/_2$, convexi, sensim accrescentes, ultimus antice productus et deflexus, basi planatus; apertura diagonalis, ovato-lunaris, intus livida; perist. purpurascenti-albidum, undique expansum et reflexum, marginibus approximatis, callo tenui nitido junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum latum superpendente. — Diam. max. 1,42, min. 1,09, alt. 1,53 poll.» (C. angl.)

*Aglaja Rowellii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 316; ibid. III. p. 161. t. 11. f. 30.
*Lysinoë Rowellii Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 206.
Habitat Arizona (Newc.), an potius Sonora? (Coop.)

Obs. «Forma subcarinata *H. Remondii Tryon* proxime affinis videtur.» (Coop.) Conf. *Helix Löhrii Gabb.*

2638. **H. Löhrii Gabb.** †

«T. discoidea, superne planulata, forma *H. sepulcrali Fér.* similis; apex planus vel in nonnullis leviter elevatus; anfr. 4—$4\frac{1}{2}$, superne planulati, tum rotundati vel leviter subangulati, subtus introrsum obliqui; sutura impressa; anfr. ultimus superne versus aperturam subobliquatus; apertura lata, obliqua; perist. crassum et fortiter reflexum, non continuum, marginibus strato tenui junctis; umbilicus amplus, omnes anfractus monstrans. Superficies in mortuis sub lente praeter lineas incrementi regulares puncta minuta, quasi pilos testae recentis indicantia ostendens, in recentibus polita; color (speciminum mortuorum) albidus, cum fascia lata fusca in margine faciei superioris. (G. angl.) — Dimens.? («it is a large species»: G.) — Diam. maj. 23, alt. 9 mill. (ex icone.)

*Helix Löhrii Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 2; IV. 1868. p. 235 adnot.
— *Rowelli* var. β *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 252 (praecedentibus *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 18).
*Lysinoë Löhrii Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 204.
Habitat prope Moleje Californiae inferioris. (Specimina primum lecta omnia mortua.)

*

2639. **plectilis Bens.** IV. 250. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 9. f. 17 (ex Reeve). — *Helix pateata Reeve.* — Australia occidentalis.
2640. **torulus Fér.** I. 238. III. 183. IV. 251. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 11. f. 5 (ex Fér.). — Nova Hollandia.
2641. **Batanica A. Adams & Rv.** III. 218. IV. 251. V. 322. — Ins. Batan.
2642. **leptogramma Pfr.** I. 322. III. 219. IV. 251. V. 322. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 41. t. 11. f. 4 (ex Reeve). — Australia.
2643. **Bolus Bens.** (Coll. 1142.) IV. 251. V. 322. — Thyet Mio.

---

alt. 7 mill. — Var. β: laevigata, lutescens, castaneo-unifasciata; spira magis planata; anfractu ultimo vix subangulato; apertura latiore; margine externo magis expanso: *H. Löhrii Gabb.*» (Crosse & Fisch. e descriptione Binneyi anglica.)

2644. **Arcasiana Crosse & Debeaux.** † V. 323. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 671. — Shanghai Chinae.
2645. **radicicola Bens.** III. 219. IV. 251. V. 323. — Himalaya.
2646. **Sauvallei Arango.** V. 323. — Cuba.

## §. 130.

### 2647. H. serotina A. Adams. †

«H. testa subglobosa, late perforata; spirâ elato-turbinata, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique strigatis (strigis inaequalibus) et striis minutissimis volventibus confertis decussatis; basi convexa; apertura lunata; peristomate expanso, reflexo, intus albo, incrassato, ad umbilicum dilatato. — Serotina vel straminea, interdum fascia transversa rufo-fusca ornata. — Lat. 9, alt. 7 lin.» (A.)

*Helix serotina* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat Sagaleen prope Cape Notoro Japoniae.

### 2648. H. Bednalli Brazier. †

«T. perforata, subconoideo-globosa, tenuissima, fragilis, superne oblique rugosa, sub lente granulata, subdiaphana, laete corneo-virens, fascia subtili rubescente suturali et altera latiuscula ejusdem coloris circa perforationem ornata; spira conoidea, obtusiuscula; anfr. $5-5^1/_2$, modice convexi, ultimus perinflatus, rotundatus; basis convexa, multo laevior; apertura oblique lunaris, majuscula; peristoma tenue, purpurascens, marginibus distantibus, dextro expanso, columellari reflexo et quartam perforationis partem tegente. — Diam. maj. 8, min. $6^1/_2$, alt. 5 lin.» (B. angl.)

*Helix Bednalli* (Hygromia) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat prope Adelaide Australiae meridionalis (Waterhouse, Bednall).

Obs. «Affinis *H. Grayi Pfr.* et *Jervisensi Quoy*, sed ab utraque bene distincta.»

*

2649. **fruticum Müll.** (Coll. 1143.) I. 135. III. 119. IV. 251. V. 323. — Eulota *Kregl.* Verz. p. 74. — *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix carduelis (Schulze) Reibisch, terrestris Gmel., cinerea Poir.* — *Helix Lua Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100; Ips. Chier. conch. p. 222. — Europa media.

### 2650. H. Weyrichi Schrenck. †

«Testa anguste umbilicata, globosa, solidula, transversim oblique striata seu plicata, lineis longitudinalibus decussata,

nata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata, impressa; anfr. 6 convexiusculi, primi 3 nigro-castanei, ultimus non ascendens, infra peripheriam subacute angulatus, nigro-castaneo transversim late trizonatus (zona tertia basali, latissima), basi mediocriter convexiusculus; apertura diagonalis, truncato-ovalis, albida, zonis 3 intus transmeantibus ornata; peristoma simplex, brevissime reflexum, albidum aut nigro-castaneum, albido limbatum, haud angulatum, margine columellari obliquo, triangulatim dilatato, externo antrorsum subarcuato, versus insertionem attenuato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 24 mill.» (Cr.)

*Helix Biocheana Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 249.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *Helici pileo, metae* et *metulae* vicina, ad sectionem Geotrochorum quoque pertinens. Differt angulo subacuto anfractus ultimi, apertura truncato-ovali, haud angulata, peristomate brevissime reflexo et colore.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805, ubi cum praecedente identica declaratur.

*

2674. **subvitrea Pfr.** IV. 253. V. 327. — Ins. Molucc.

2675. **Blanfordi H. Adams.** † V. 327. 501. — *Helix Blanfordiana H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 275. — Nova Guinea.

### 2676. H. Silveri Angas. †

«T. perforata, globoso-conica, tenuis, plicis validis obliquis flexuosis corrugata, cretacea; spira conoidea, apice obtuso, sutura distincta; anfr. 6 convexiusculis, ultimo antice descendente, peripheria leviter carinato, basi convexo; apertura obliqua, subovali, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, dextro tenui, acuto, expansiusculo, columellari superne expanso, reflexo, perforationem semitegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 lin.» (A.)

*Helix Silveri* (Rhagada) *French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 257 cum icone.

Habitat in Australia meridionali.

*

2677. **japonica Pfr.** (Coll. 1153.) I. 448. III. 219. IV. 254. V. 327. — Satsuma *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463. — *Helix vitracea Fér.?* (Mart.) — Japonia.

### 2678. H. albida A. Adams. †

«H. testa subobtecte perforata, conoidali, tenui, oblique leviter striata et sub lente transverse tenuissime striatula, albida; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. 6, subplanatis, ultimo carinato, antice non descendente, basi paulum convexo,

pone aperturam modice constricto; apertura obliqua, subquadrato-lunari; perist. tenui, expanso, margine dextro flexuoso, basali strictiusculo, columellari superne reflexo, perforationem tegente. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. 13 mill.» (Ad.)

*Helix albida* (Satsuma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 9.

Habitat Taiwan insulae Formosae (Swinhoe).

Obs. Species affinis *H. japonicae Pfr.*

2679. **H. patruelis H. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, perforata; spira elata, turbinata; anfract. 7, planiusculis, oblique striatis et striis subtilissimis confertis volventibus decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam obtuse angulato, ad basim planiusculo; apertura oblique lunata; peristomate expanso, reflexo. Luteo-cornea, interdum fascia transversa pallida ad peripheriam ornata. — Lat. 8, alt. $6\frac{1}{2}$ lin.» (A.)

*Helix patruelis* (Fruticicola tum Satsuma) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

*

2680. **Sagraiana Orb.** (Coll. 1154.) I. 324. III. 219. IV. 254. V. 327. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 94. — Cuba.
2681. **Pennantiana Pfr.** I. 325. III. 219. IV. 254. V. 327. — Habitat?
2682. **carinata Hombr. & Jacq.** † IV. 254. V. 327. — Nova Guinea.
2683. **grata Michelin.** I. 325. III. 219. IV. 254. V. 327. — *Helix acuta Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.
2684. **rhynchostoma Pfr.** V. 328. 501. — Ins. Batchian.
2685. **lanceolata Pfr.** (Coll. 1155.) V. 328. 501. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Ins. Ternate, Gilolo.
2686. **antrorsa Pfr.** (Coll. 1156.) IV. 254. V. 328. 521. — Haman ins. Admiralitatis.
2687. **nodifera Pfr.** V. 328. — Ins. Batchian.
2688. **vitrea Fér.** IV. 255. V. 329. 501. — An huc *Helix albula Le Guill.* (Nr. 2707)? — Ternate, Gilolo, Batchian.

2689. **H. Donna-Isabellae Angas.** †

«T. perforata, subdepresse conica, modice solida, seriebus 2 striarum obliquarum rectangule super peripheriam sese secantium minute malleata, infra peripheriam irregulariter et confluenter malleata; pallide fulvida, fascia angusta alba infra suturam et 1—2 saturate brunneis, superiore angustiore, in quovis anfractu ornata; spira conica, apice obtusulo; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi modice convexus et infra peripheriam fascia unica saturate fusca signatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, mar-

*Helix Parsoni* (Hadra) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 18. t. 4. f. 2.

Habitat Gayndah, Queensland.

Obs. «Similis speciminibus minoribus *H. Blomfieldi*, sed basi planulata et umbilico statim distinguenda.»

*

2665. **turris H. Adams.** † V. 325. 501. — Ins. Waigiou.
2666. **Steursiana Shuttl.** † III. 179. IV. 357. V. 326. — Amboina.

2667. **H. Hunteri Cox.** †

«Testa modice, profunde et aperte perforata, globoso-turbinata, tenuis, pallide carnea, deorsum oblique et subtiliter striata, striisque rudioribus granosis (praesertim in anfr. secundo et tertio) longitudinaliter striata; spira depresso-conoidea, apice obtuso; anfr. $4^1/_2$, rotundati, ultimus inflatus, infra medium carinatus, linea carinali opaca s. cretacea; apertura leviter angulata et elongato-lunata; perist. tenue, late reflexum, marginibus subapproximatis, columellari triangulatim dilatato, prominente et supra umbilicum producto. — Diam. max. 1,08, min. 0,92, alt. 0,86 poll.» (C. angl.)

*Helix Hunteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 646. t. 52. f. 11.
— — (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

Obs. «Peraffinis *H. lactifluae* et *Isabellensi*, sed umbilicata.»

*

2668. **pileolus Fér.** V. 326. 501. — Ins. Batchian.
2669. **Zoae Pfr.** (Coll. 1152.) I. 324 (*pileolus*, non Fér.). V. 326. — Molucc.

2670. **H. Adonis Angas.** †

«Testa anguste perforata, ovato-conica, tenuis, striis elevatis irregularibus subtilissimis oblique sculpta, omnino aurantio-lutea; spira conoidea; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, ad suturam anguste marginati, ultimus peripheria angulatus et basi planatus; apertura rhomboideo-ovalis, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso et subreflexo, basali leviter reflexo, angulum obtusum formante cum columella verticaliter descendente et callose supra perforationem reflexa. — Diam. maj. 10, min. $8^1/_2$, alt. 13 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Adonis* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 4.

Habitat in insula Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Forma intermedia inter *H. metam* et *Gärtnerianam Pfr.*

2671. **H. metula Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, coniformis, tenuis, suboblique striatula, nitidula, pallide aurantiaco-citrina; spira turbinata, acutiuscula; sutura parum conspicue submarginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1 \frac{1}{2}$ laevigati, roseo-lutei, ultimus non descendens, infra medium subacute angulatus (angulo in vicinio marginis externi minus acuto), basi modice convexus; apertura diagonalis, irregulariter subquadrata, intus aurantiaco-citrina; peristoma breviter reflexiusculum, vivide aurantiacum, marginibus callo tenuissimo, fere inconspicuo junctis, columellari verticali, rimam umbilicarem fere omnino occultante, cum basali subhorizontali angulum distinctum formante, externo subflexuoso. — Diam. maj. $18\frac{1}{2}$, min. 16, alt. 23 mill.» (Cr.)

*Helix metula Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 248.

Habitat in insula Bougainvillei Archipelagi Salomonis (Brazier).

Obs. «Species *H. metae Pfr.* valde vicina, sed testa paulo minore, tenuiore, fere imperforata, angulo subacuto anfractus ultimi, apertura magis quadrata, marginibus columellari et basali magis distincte angulatis, peristomate minus reflexo, vivide aurantiaco et patria distinguenda.» — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 123 et *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 327, ubi cum praecedente identica declaratur.

2672. **H. Hermione Angas.** †

«Testa perforata, ovato-conica, tenuiuscula, minutissime oblique striata, purpureo-nigricans, fascia pallide straminea infra peripheriam anfractus ultimi et interdum altera inter peripheriam et suturam ornata; spira conica, apice obtusiusculo; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus peripheria angulatus, basi convexiusculus; apertura diagonalis, rhomboideo-ovalis; peristoma album, margine dextro expanso, basali reflexo; columella subverticalis, supra perforationem triangulatim expansa. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. 11 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Hermione* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 5.

— — (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat in ins. Bougainville (ins. Salomonis: Brazier).

Obs. Differt a var. nigra *Helicis metae Pfr.* statura constanter minore, positione fasciae stramineae, anfractu ultimo distincte carinato et subtus minus convexo.

2673. **H. Biocheana Crosse.** †

«T. subobtecte perforata, coniformis, tenuiuscula, oblique vix striatula, vix nitidula, sub epidermide tenuissima, pallide luteola, alba, nigro-castaneo transversim bizonata; spira turbi-

2709. **H. trochula A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conica; spira elata, umbilico lato et profundo perforata, tenui, rufo-fusca; epidermide in lineis obliquis interruptis disposita, ad peripheriam in ciliis brevibus producta; anfr. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute angulato, basi convexo; apertura obliqua, lunata: peristomate acuto, expanso, breviter reflexo. — Lat. $6^1/_2$, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix trochula* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Tsus-Sima Japoniae.

2710. **H. fulvicans H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, trochiformi, tenuiuscula, oblique leviter striata, et liris spiralibus tenuissimis decussata, breviter pilosa, pallide fulva; spira conoidea, acutiuscula, sutura simplici; anfr. $6^1/_2$, subplanatis, ultimo subacute carinato, antice descendente, basi convexiore; apertura obliqua, subrhombea; perist. tenui, marginibus convergentibus, dextro expanso, antrorsum subsinuoso, columellari peracuto, reflexo, umbilicum non claudente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 9 mill.» (H. Ad.)

*Helix fulvicans* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 2.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2711. **Capitium Bens.** (Coll. 1159.) III. 220. IV. 255. V. 333. — *Nanina capitium Mart.*, (Discus) *Pätel* Cat. p. 84. — India orientalis.
2712. **pileiformis Moric.** (Coll. 1160.) I. 323. III. 219. IV. 255. V. 333. — *Cochlostyla pileiformis* (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Brasilia.
2713. **conulus Martens.** † V. 333. — Sumatra.
2714. **Gysseriana Pfr.** (Coll. 1161.) V. 333. — Molucc.?
2715. **singularis Pfr.** IV. 255. V. 333. — Novae Hebridae.
2716. **Acris Bens.** † V. 333. — *Helix puellula Bens.* olim. — Teria Ghát montium Khasia.
2717. **Salvini Tristram.** † V. 334. — Fruticicola *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 260. — Vera Paz Guatemala.

* * *

2718. **H. miser Cox.** †

«Testa anguste perforata, tenuis, coniformis, oblique subtiliter striata, rufo-castanea, versus apicem pallide lutescens; spira elongata; anfr. 7, sensim accrescentes, ultimus subcarinatus, basi rotundatus; apertura lunato-ovalis (*«periphery straight»*), pallida, marginibus leviter approximatis, callo tenui columellari,

perpendiculariter descendente, late dilatato et umbilicum occultante junctis; labrum undique breviter reflexum, intus pallidum. — Diam. max. 0,80, min. 0,68, alt. 1,22 poll.» (C. angl.)

*Helix miser* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 146.

Habitat in insulis Salomonis.

§. 132.

2719. **Trailli Pfr.** IV. 256. V. 334. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — Helicostyla? *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2720. **xanthochila Pfr.** (Coll. 1162.) V. 334. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 96. — Var. peristomate albo, crenulato: *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 567. t. 48. f. 7. — Ins. Salomonis.

2721. **euchroës Pfr.** IV. 256. V. 334. — Archipelagus indicus.

2722. **lenta Pfr.** (Coll. 1163.) IV. 257. V. 334. — Molucc.?

2723. **pileus Müll.** (Coll. 1164.) I. 323. III. 220. IV. 257. V. 335. 502. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix pileata Gmel.* — Ins. Aru. (Non in Molucc.)

2724. **meta Pfr.** (Coll. 1165.) IV. 257. V. 335. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.

2725. **H. Deidamia Angas.** †

«Testa perforata, turbinata, solidiuscula, nitida, obsolete oblique striata, lutescenti-olivacea, versus apicem sensim purpurascens, fascia opaca alba infra suturam ornata; spira convexo-conica; anfr. $6^1/_2$, convexi, parte superiore attenuati, ultimus non descendens, peripheria leviter angulatus et basi subplanulatus; apertura diagonalis, subovalis; perist. purpureonigrum, reflexum, margine dextro flexuoso, postice excavato, columellari arcuato, declivi, perforationem late obtegente. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 14 lin.» (Ang. angl.)

*Helix Deidamia* (Geotrochus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 625. t. 48. f. 3.

— — (Leptoloma) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat in insula Ysabel (ins. Salomonis).

Obs. Forma similis *H. acmellae Pfr.*, sed spira magis turbinata et versus apicem peculiariter contracta, anfractus ultimus minus convexus, margo externus peristomatis magis flexuosus.

*

2726. **acmella Pfr.** V. 335. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Admiralitatis.

2727. **H. Mendana (Geotrochus) Angas.** †

«T. perforata, conica, solida, oblique subtiliter striata, pallide fusca, fascia suturali albida duabusque castaneis (supera suturali contigua) ornata; spira conica, apice acuta; anfr. 7, convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete

gine supero angusto, expanso, infero arcuato et reflexo, umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 12, min. $10\frac{1}{2}$, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Helix Donna-Isabellae* (Geotrochus) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 47. t. 2. f. 7.

Habitat «Eddystone Island» insularum Salomonis.

2690. **H. Choiseulensis Brazier.** †

«Testa perforata, conica, solidiuscula, oblique subtilissime striata, rufa, fasciis luteis, 1 suturali, 2 inferioribus ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, modice convexi, ultimus non descendens, peripheria angulatus, basi convexus; apertura diagonalis; perist. roseum, sublate expansum et reflexum, margine columellari dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 8, min. 6, alt. 8 lin.» (B. angl.)

*Helix Choiseulensis* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 7.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

2691. **H. Mendoza Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, uniformiter laete straminea; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6—$6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ad suturam anguste canaliculati, ultimus peripheria acute angulatus et carinatus, basi planiusculus; apertura obliqua, triangulari-ovalis; perist. tenue, album, margine dextro leviter expanso, columellari reflexo et supra perforationem expanso. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. 8 lin.» (B. angl.)

*Helix Mendoza* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 21. t. 4. f. 8.

Habitat Choiseul Island insularum Salomonis (Brodie).

*

2692. **Poeyi Petit.** (Coll. 1157.) I. 327. III. 219. IV. 255. V. 329. — *Helix staminea Menke.* — Cuba.

2693. **Trochalia Bens.** † V. 329. — Conf. *Helix Bigsbyi Tryon* (Nr. 2761). — Ins. Andaman.

2694. **pudica Pfr.** V. 330. — Nova Britannia.

2695. **Leucothoë Pfr.** V. 330. — Nova Georgia.

2696. **Lienardiana Crosse.** † V. 330. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.

2697. **H. caerulescens Angas.** †

«Testa subperforata, conoidea, tenuis, oblique striata et in anfractibus inferioribus striis irregularibus undulatis decussata,

coerulescenti-grisea, fasciis saturatioribus, superne et basi potius lutescenti-olivaceis (anfractibus apicalibus saturate castaneis), cum fascia carnea immediate infra suturam et simili periphérica, linea castanea bipartita; spira conica, apice obtusula; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus antice descendens, peripheria angulatus; apertura diagonalis, sublunaris; peristoma album, marginibus convergentibus, dextro vix flexuoso, expanso, basali arcuato, reflexo. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $8\frac{1}{2}$ lin.» (Ang. angl.)

*Helix caerulescens* (Geotrochus) *Angus* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 624. t. 48. f. 6.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

*

2698. **Sachalensis Pfr.** IV. 259. V. 331. — Ins. Admiralitatis.
2699. **Scenoma Bens.** † V. 331. 502. — Moulmein.
2700. **Blainvillei Le Guill.** † I. 327. V. 331. — Ins. Arrow.
2701. **plagiostoma Pfr.** IV. 255. V. 331. — Geotrochus *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Admiralitatis.
2702. **rostrella Pfr.** (Coll. 1158.) V. 331. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 379. Nr. 508. t. 88. f. 1—3. — Lao Mountains Cambojae.

2703. **H. Cyrene Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, subtrochiformis, sat tenuis, subpellucida, subtilissime et suboblique striatula, nitidula, lactea, zona latiuscula, pellucida transversim cincta; spira subconica, acutiuscula, apice roseo-violaceo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus subobtuse carinatus, non descendens, spiram paulo superans, basi convexus, subinflatus, nitidior, albidus; apertura perobliqua, late lunato-rhombea; perist. lacteum, marginibus subparallelis, columellari subincrassato, brevi, basali expanso, externo reflexiusculo, medio subangulato. — Diam. maj. 17, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix Cyrene Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 183; XVIII. 1870. p. 102. t. 2. f. 2.

Habitat in Oceania.

Obs. «*H. Evae Pfr.* sat affinis, sed rimula umbilici, carina obtusa, margine externo reflexiusculo et colore distincta. *H. helicinoides Hombr. & Jacq.* nostram quoque speciem aliquantulum commemorat, sed carina acuta, sutura et colore differt.»

*

2704. **Granti Pfr.** V. 332. — Ins. Formosa.
2705. **Arrowensis Le Guill.** † I. 327. V. 332. — Ins. Arrow.
2706. **reflexiuscula Pfr.** † I. 327. V. 332. — *Helix hyalina Le Guill.* — Ins. Salomonis.
2707. **?albula Le Guill.** † I. 328. V. 332. — Conf. *Helix vitrea Fér.* (Nr. 2688.) — Ins. Ternate.
2708. **brevibarbis Pfr.** V. 332. — China septentrionalis.

angulatus, basi convexus, fascia lata rufa notatus; apertura diagonalis, truncato-ovalis; perist. album, late expansum et reflexum, margine columellari triangulatim dilatato et reflexo, perforationem fere tegente. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 13 lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Mendana Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 889. n. 5. t. 43. f. 11. 12.

Habitat «Ysabel Island» insularum Salomonis.

*

2728. **Poiretiana Pfr.** (Coll. 1166.) III. 149 (imperfect.). IV. 164. V. 335. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 2. f. 1. — Port. Essington.
2729. **splendescens Cox.** † V. 335. — Ins. Salomonis.
2730. **Gärtneriana Pfr.** III. 220. IV. 258. V. 335. — Geotrochus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 66. t. 11. f. 11 (ex Reeve). — *Pätel* Cat. p. 90. — Australia septentrionalis, ins. Aru.

2731. **H. O'Connellensis Cox.** †

«Testa late et aperte umbilicata, semiglobosa, laevigata, basi plana et circa umbilicum infundibuliformem valde excavata, nigricanti-castanea, sat solida; spira obtusa; anfr. 6, sutura fascia latiuscula marginata; apertura ovalis, intus lilacea, obscurior ad labrum; perist. undique expansum, marginibus approximatis, columellari late expanso et supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,15, min. 0,87, alt. 0,85 poll.» (C. angl.)

*Helix O'Connellensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3. f. 4. 4a.

— *Oconellensis* (Hadra) *Pätel* Catal. p. 93.

— *albofilata Mouss.* teste *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 94.

— — (Pomatia) *Pätel* Catal. p. 87.

Habitat ad fluvium O'Connell, Port Dennison, Queensland.

Obs. Peraffinis *H. Rainbirdi Cox*, cui similis basi circa umbilicum excavata, sed minor, et sutura albo-marginata facile distinguenda. (Cox.)

*

2732. **labium Fér.** V. 335. — Papuina *Pätel* Cat. p. 91. — Nova Guinea.
2733. **pseudolabium Pfr.** (Coll. 1167.) I. 325. III. 220. IV. 258 (*labium*, non *Fér.*). V. 336. — Ins. Mindanao.
2734. **lituus Lesson.** I. 326. III. 220. IV. 258. V. 336. — Nova Guinea.
2735. **bigonia Fér.** (Coll. 1168.) I. 334. III. 220. IV. 258. V. 336. — Obba *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Samarensis Pfr.* olim. — *Obbina bigonia Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 127. — Ins. Philippin.
2736. **multizona Lesson.** I. 326. III. 221. IV. 258. V. 336. — *Helix tenuiradiata Quoy & Gaim.*, *spectrum Reeve.* — Ins. Waigiou.
2737. **?seminigra Morelet.** † V. 336. — Conf. *Helix Lessoni Pfr.* Nr. 2617. — Queensland.
2738. **Mysolensis Pfr.** V. 336. — Ins. Mysol.
2739. **Largillierti Phil.** (Coll. 1169.) III. 221. IV. 258. V. 337. — *Helix immaculata A. Ad. & Reeve.* — Liew Kiew.

2740. **Eddystonensis Reeve.** IV. 259. V. 337. — Papuina *Pätel* Cat. p. 89. — Australia.

2741. **H. gelata Cox.** †

«Testa subanguste umbilicata, conoideo-depressa, saturate brunnea, strigis et zonis opace albis profuse ornata, apice fere nigra, striis rectis a sinistra ad dextram decurrentibus transverse striata, lineis fortioribus superne leviter undulatis, basi longitudinalibus decussata; anfr. 5, convexi, sutura profunda; basis convexa; apertura rotundato-lunaris, intus saturate castanea; labrum album, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, supero late expanso, basali reflexo, columellari triangulatim dilatato et reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. max. 0,87, min. 0,71, alt. 0,68 poll.» (C. angl.)

*Helix gelata* (Geotrochus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 5a. 5b.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species affinis *H. Eddystonensi Reeve*, sed minor, solidior, elatior, etc.

*

2742. **motacilla Pfr.** IV. 259. V. 337. — Merope *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admiralitatis.
2743. **nigrofasciata Pfr.** (Coll. 1170.) V. 337. — Ins. Admiralitatis.
2744. **migratoria Pfr.** (Coll. 1171.) IV. 260. V. 337. — Leptoloma *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Salomonis.
2745. **Hariola Bens.** IV. 260. V. 337. — Birmania.
2746. **oenostoma Desh.** † III. 221. V. 337. — Habitat?

2747. **H. elatior Martens.** †

«Testa subobtecte perforata, globoso-conica, striatula et malleata, nitidula, pallide viridi-flava, fasciis 2 pallide fuscis latis picta; spira elata, conica, acutiuscula; anfr. 5, convexiusculi, ultimus rotundatus, antice paulum descendens; columella recta, crassa; apertura diagonalis, truncato-ovalis; peristoma incrassatum, breviter patulum, album, margine columellari paulum arcuato, supra dilatato, perforationem maxima e parte tegente. — Diam. maj. $15\frac{1}{2}$, min. 13, alt. 15; apert. lat. = long. $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Helix elatior* (Arionta) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 157.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 461. Nr. 614. t. 101. f. 4—6.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Auctor speciem cum *H. Selskii Gerstf.*, cui aliquantulum similis, comparat.

*

2748. **Tritoniensis Le Guill.** † I. 328. V. 337. — Nova Guinea.

2749. **H. peculiaris A. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, anguste perforata, tenui, luteo-cornea; spira turbinata, modica, apice obtusa; anfract. 6, convexis, oblique striatis et striis volventibus subtilissime decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, antice deflexo et constricto, basi convexo; apertura perobliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, ad basim rectiusculo et callo vix elato instructo, ad umbilicum late reflexo. — Lat. 6, alt. $6^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix peculiaris* (Fruticicola) *A. Adams**) in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

2750. **H. Collinsoni A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, late perforata, tenui; spira elata conoidali; anfract. 6, convexiusculis, oblique striatis, anfractu ultimo ad peripheriam rotundato; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, breviter reflexo. Albido-cornea, fascia lata ad suturas et ad peripheriam ornata. — Lat. $5^1/_2$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix Collinsoni* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Tago Japoniae.

2751. **H. commoda A. Adams.** †

«H. testa globoso-conoidali, late perforata, tenui, corneo-rufescente; spira obtusim conica, elata; anfr. 5, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato; apertura orbiculari-lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. 3, alt. $2^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix commoda* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Mososeki Japoniae.

2752. **H. Nora H. Adams.** †

«H. testa perforata, depresso-globosa, tenui, rugose striata, fulvida; spira conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$, convexis, rapide accrescentibus, ultimo obsolete angulato, magno, antice descendente, basi subcompresso; apertura ovali, margi-

---

*) «Haec species cum *H. japonica Pfr.* et *patrueli A. Ad.* sectionem format Japoniae peculiarem, cui nomen sit *Satsuma*, forma conoidali, basi magis minusve planata et parte basali peristomatis rectiuscula.»

nibus proximatis, dextro expansiusculo, basali simplici, columellari dilatato, reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 8 mill.» (Ad.)

*Helix Nora* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 7.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

2753. **sinistrorsa (Bulimus) Desh.** III. 322. IV. 260. V. 337. 502. — *Draparnaudia Michaudi Montrouz.* — *Buliminus sinistrorsus* (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Nova Caledonia.

### 2754. H. turgidula (Bulimus) Gassies. †

«Testa sinistrorsa, late et profunde umbilicata, turbinata, gibbosa, conica, irregulariter striata, pallide cornea sub epidermide fulva, unicolore, nitida; apex obtusus, mamillatus, nitide pallide corneus; spira abbreviato-conica; sutura profunda; anfr. 5—6, convexi, ultimus depressus et fortiter in praecedentem projectus; apertura ovalis, obliqua, semilunaris; perist. simplex, leviter reflexum, marginibus callo peristoma quasi continuum efficiente junctis, columellari late expanso et albo; apertura intus corneo-lutescens. — Long. totalis testae 5, diam. max. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. 2, lat. max. 2 mill.» (Ex descript. 1873.)

*Bulimus turgidulus Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 188; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 49. t. 2. f. 4.

Habitat in insula Nou Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. Affinis *Bulimo sinistrorso Desh.*, sed minor, anfractibus magis tortis, umbilico latius aperto et peristomate magis continuo.

## §. 133.

2755. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 1172.) V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Formosa.

### 2756. H. succincta H. Adams. †

«H. testa umbilicata, conoideo-depressa, solidula, oblique striata, lineis spiralibus rugosis irregulariter decussata, luteofulva, fascia peripherica pallido-marginata ornata; spira conoidea; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice vix descendente, obtuse carinato, basi compresso; umbilico angusto, interdum intus castaneo; apertura obliqua, lunato-elliptica, intus pallidiore; perist. albido, expanso, breviter reflexo, margine columellari dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 30 mill.» (H. Ad.)

*Helix succincta* (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 4. 4a.
— — (Plectotropis) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat «Takow» insulae Formosae (Swinhoe).

2757. **H. Juanita Angas.** †

«Testa late et profunde umbilicata, depresso-conoidea, tenuiuscula, nitida, striis elevatis irregularibus confertis sculpta, saturate castanea, fascia angusta lutescenti-viridi ad peripheriam, alteraque lata ejusdem coloris circa umbilicum ornata; spira convexo-conoidea; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, ultimus peripheria angulatus; apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. album, marginibus tenuibus, convergentibus, leviter expansis, dextro subflexuoso, basali paululum incrassato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $6^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Juanita* (Trochomorpha) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 3.

Habitat in insulis Salomonis.

2758. **H. Eros (Geotrochus) Angas.** †

«T. umbilicata, subtrochiformis, solidiuscula, oblique striata, in ultimo anfractu striis obliquis subtilissimis rugosis decussata, pallide cervina, ad peripheriam albo-fasciata et seriebus 2 macularum castanearum irregularium ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo, roseo; anfr. $4^1/_2$, parum convexi, ultimus subdescendens, peripheria carinatus, basi convexus et fasciis 2 castaneis partim interruptis notatus; apertura obliqua, rhomboideo-ovalis; perist. roseum, marginibus distantibus, dextro leviter flexuoso et expanso, basali reflexo, arcuato, intus obsolete dentato. — Diam. maj. 9, min. $7^1/_2$, alt. $6^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Geotrochus Eros Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 888. n. 2. t. 43. f. 4—6.

*Helix Eros* (Merope) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat «San Stephen Island» et «Ysabel Island» insularum Salomonis.

2759. **H. partunda (Trochomorpha) Angas.** †

«T. late et profunde umbilicata, subconico-lenticularis, solidula, oblique striata, pallide cornea, saturate castaneo late fasciata; spira convexe depresso-conica, apice obtuso, sutura anguste marginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus parum descendens, basi leviter convexus, brunneus vel brunneo late fasciatus; umbilicus conicus, fere $^1/_5$ testae occupans; apertura

diagonalis, truncato-ovalis; perist. fere rectum, marginibus convergentibus, dextro leviter flexuoso, basali subincrassato. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. 6, alt. 4 lin.» (A. angl.)

*Trochomorpha partunda Angas* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 890. n. 6. t. 43. f. 13—15.

*Helix partunda* (Geotrochus) *Pätel* Catal. p. 93.

Habitat «Galera s. Russell Island» insularum Salomonis.

Obs. Icon marginem dextrum peristomatis bene expansum monstrat.

2760. **H. scabricula A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-conoidali, late umbilicata, ochraceo-cornea, squarrosa; spira depresso-conica; anfr. $6^1/_2$, convexiusculis, ad peripheriam subangulatis; epidermide in squamulis elongatis, radiatim dispositis producta; apertura parva, angusta, lunata; peristomate breviter reflexo. — Lat. $4^1/_2$, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix scabricula* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 466.

Habitat Awa-Sima Japoniae.

Obs. «Forma et superficie similis *H. squarrosae,* sed minor, spira elevatiore et umbilico angustiore.»

2761. **H. Bigsbyi (Ampelita) Tryon.** †

«Testa depresse trochiformis, solida, peripheria acute carinata; anfr. 5, superne plani, subtus convexi, suturis bene impressis. Superficies striis incrementi levibus confertis sculpta; color castaneus, absque fasciis; apertura rhomboidea; peristoma album, incrassatum, reflexum, umbilicum angustum partim tegens. — Diam. 25, alt. 15 mill.» (Tr. angl.)

*Ampelita* (Helix) *Bigsbyi Tryon* in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 3.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Persimilis *H. unicolori Pfr.* (multo elatior: Pfr.), sed haec species major est et peristoma colore succolatae.»

Obs. 2. Cl. *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart.) synonymam declarat *H. Trochaliae Bens.*

2762. **H. Duralensis Cox.** †

«Testa umbilicata, depresso-turbinata, solidula, ruditer costata (praesertim ad suturam), minutissime granulata, saturate castanea (interdum flavescens), subtus pallidior; spira brevis, obtusa; anfr. 5, sensim accrescentes, convexiusculi, ultimus carinatus, antice rotundatus, parum descendens; apertura dia-

gonalis, rotundato-lunaris, pallide rosea; perist. simplex, leviter reflexum, margine columellari superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. max. 0,80, min. 0,64, alt. 0,58 poll.» (C. angl.)

*Helix Duralensis* (Galaxias) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 46. t. 8. f. 8. 8a.

Habitat Dural, New-South-Wales.

2763. **H. cryptopila Mousson.**

T. umbilicata, turbinato-depressa, subbiconoidea, carinata, solidula, oblique striata et punctata, pilisque brevissimis deciduis obsita, subdiaphana, griseo-cornea; spira convexo-conoidea, vertice obtusulo; sutura linearis; anfr. $4\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus subacute carinatus, antice breviter descendens, subtus inflatus, subangulatim in umbilicum angustum abiens; apertura diagonalis, angulato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, supero breviter expanso, basali anguste reflexo, columellari fere verticali, brevi, dilatato, patente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 9—10 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix cryptopila Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. fasc. 39. p. 40. Nr. 711. t. 117. f. 10—12.
— *helicinoides var. Mart.* Ostasiat. Exp. Zool. II. p. 270.
β? — — *Mouss.* Jav. Moll. p. 23. t. 2. f. 6. (*Pfr.* Mon. Hel. III. p. 162. Nr. 866; V. p. 259. Nr. 1604.) Nec *Hombr. & Jacq.*

Habitat in insula Rakata, var. β? in insula Java.

Obs. Etsi *H. helicinoides Mouss.* 1849 ad eandem speciem pertinere videatur, tamen nomen posterius ob *H. helicinoidem Hombr. & Jacq.* servandum.

2764. **H. Bellengerensis Cox.** †

«Testa profunde et subanguste umbilicata, turbinato-depressa, lenticularis, tenuis, saturate vinoso-fusca, haud nitens; anfr. $5\frac{1}{2}$, oblique ruditer striati, gradatim accrescentes, ultimus peripheria subacute carinatus, antice depressus, basi convexus; apertura rotundato-lunaris; anfr. ultimus subito contractus pone peristoma eversum, album et leviter incrassatum; margines approximati, anterior infra carinam insertus, columellaris parum dilatatus. — Diam. maj. 0,55, min. 0,48, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Bellengerensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54.
— *Bellengenensis* (Videna) *Braz.* ibid. 1872. p. 805. Conf. *H. Bellengenensis Braz.* 1871. (Nr. 3286.)

Habitat ad fluvium Bellenger, New-South-Wales.

## §. 134.

2765. **Ghiesbreghti Nyst.** (Coll. 1173.) I. 328. III. 221. IV. 260. V. 338. — Aglaja *Pätel* Cat. p. 90. — Odontura*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 245.**) t. 9. f. 9. — Chiapa reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae; San Salvador.

2766. **Cecillei Phil.** (Coll. 1174.) III. 221. IV. 260. V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 88. — China.

2767. **germanus Reeve.** III. 222. IV. 261. V. 338. — *Helix germana Mart.*, (Camena) *Issel* Moll. Born. p. 45. — *Helix orientalis A. Ad. & Reeve.* — Borneo.

2768. **eximia Pfr.** (Coll. 1175.) I. 329. III. 222. IV. 261. V. 338. — Odontura *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 242.***) t. 11. f. 3. — Guatemala, Honduras.

2769. **appendiculata Pfr.** (Coll. 1176.) IV. 261. V. 338. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 11. — Hadra

---

*) *Odontura* sect. Helicis: «testa anguste umbilicata, depresso-globulosa vel orbiculari-convexa, striata, interdum granulata vel epidermide pilosa induta; anfr. 5—5 1/2 convexi, ultimus magnus, descendens; apertura rotundato-semilunaris; peristoma reflexum et evolutum, marginibus callo tenui junctis. — Animalis pedis pars posterior peculiariter serrato-carinata.» (Crosse l. c. II. 1872. p. 223.)

**) «Testa profunde sed sat anguste umbilicata, orbiculato-convexa, striata, sub epidermide pilosa, sat tenui, haud nitida, brunnea, zonis nigricantibus et luteis ornata; spira mediocriter elevata, apice obtuso, planiusculo; sutura impressa; anfractus 5—5 1/2 convexiusculi, embryonales primi 1 1/2 fusci, nitiduli, ultimus descendens, magnus, rotundatus, infra medium epidermide fere omnino destitutus, sat nitens, circa umbilicum subcompressus; apertura lunato-rotundata, intus alba, zonis nigricantibus paululum transmeantibus; peristoma expansum, reflexum, album, interdum pallide roseum, marginibus conniventibus, callo sat tenui junctis, columellari dilatato, umbilici partem minimam occultante. — Diam maj. 65, min. 54, alt. 37 mill. — Apert. (cum perist.) 34 mill. longa, 31 lata. — Var. β: fulva, superne rufo-castaneo zonata, minor; diam. maj. 57, min. 45, alt. 33 mill. — γ: stramineo-fulva, castaneo inaequaliter trizonata, paulo major; spira magis elevata; anfr. 5 1/2; diam. maj. 68, min. 56, alt. 43 mill.; apert. (cum perist.) 37 mill. longa, 34 lata. (t. 10. f. 9 a.) — δ: lutescens, subobtecte umbilicata, zonis 2 castaneis transversim cincta, altera minore, supra peripheriam, altera lata majore, saturatiore, infra peripheriam sita; basi lutescente; diam. maj. 64, min. 52, alt. 36 mill.»

***) «Testa subobtecte umbilicata, depresso-globosa, suboblique rugosa et confertissime granulosa, olivaceo-cornea, fasciis 5 inaequalibus, fusco-nigricantibus transversim cincta; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 4 1/2 convexiusculi, rapide accrescentes, embryonales primi 1 1/2 laevigati, pallide fusci, ultimus descendens, magnus, circa aream umbilicarem fusco-nigricantem compresso-inflatus; apertura lunato-ovalis, intus alba, fasciis externis transmeantibus; peristoma simplex, reflexum, umbilicum angustum semitegens, roseo-violaceum, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, columellari fusco-nigricante maculato. — Diam. maj. 39, min. 31, alt. 26 mill. Apert. 20 mill. longa, 17 lata. — Var. β (t. 11. f. 3b. 3c): olivaceo-fulva, fasciis 6 parum conspicuis ornata; spira paulo magis depressa; diam. maj. 37, min. 29, alt. 23 mill. — Var. γ: unicolor, absque fasciis.»

*Pätel* Cat. p. 87. — *Hadra appendiculata Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.

2770. **Palawanica Pfr.** IV. 261. V. 338. — Hadra *Pätel* Cat. p. 93. — Helicostyla? *Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.

2771. **semicastanea Pfr.** (Coll. 1177.) III. 222. IV. 261. V. 338. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 56. t. 5. f. 10. — Hadra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix bipartita Rouss.* — Australia.

2772. **cicatricosa Müll.** (Coll. 1178.) I. 330. III. 222. IV. 261. V. 338. — Camaena *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Senegalensis Chemn.*, *sinensis Voigt*, *cicatrosa Desh.* — *Camaena cicatricosa Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — China.

2773. **Waigiouensis H. Adams.** ✝ V. 339. 502. — Ins. Waigiou.

## 2774. **H. Whartoni Cox.** ✝

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis numerosis, leviter undulatis, flavis et laete castaneis, latitudine diversis ornata; spira leviter elevata; anfr. $6^1/_2$, planiusculi, ultimus antice descendens; apertura lunato-ovalis, intus margaritacea; perist. leviter incrassatum et expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 1,53, min. 1,15, alt. 1,10 poll.» (C. angl.)

*Helix Whartoni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 55. t. 3. f. 5. 5a.

— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 96.

Habitat Port Dennison, Queensland.

## 2775. **H. Challisi Cox.** ✝

«Testa umbilicata, solida, ponderosa, depresso-orbicularis, confertim subtiliter striata, cereo-flavida, fasciis 6 vel pluribus subangustis, irregulariter distantibus castaneis ornata, circa umbilicum obscura; spira modice elevata, obtuse convexa; anfr. 7, convexi, gradatim accrescentes, ultimus antice breviter deflexus; apertura ovato-lunata, intus obscure lineata, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis; perist. album, leviter incrassatum et reflexum, margine columellari triangulatim expanso, umbilicum subangustum semitegente. — Diam. max. 1,22, min. 0,89, alt. 0,90 poll.» (C. angl.)

*Helix Challisi* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565. t. 48. f. 3.

Habitat «L. Island, Torres Straits» Australiae borealis.

## 2776. **A. Arthuriana Cox.** ✝

«Testa late et aperte umbilicata, globoso-depressa, transverse subtiliter striata, saturate castanea, fere nigra, apice pal-

lidior; spira obtuse convexa, sutura inferne conspicue albo-marginata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice subito deflexus, basi subplanulatus; apertura ovato-lunaris, intus livida, marginibus valde approximatis, callo tenui junctis; perist. expansum et reflexum, saturate livido-purpurascens, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,28, min. 0,90, alt. 0,77 poll.» (C. angl.)

*Helix Arthuriana* (Camaena) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 564. t. 48. f. 1. 1a.

Habitat L Island, Torres Straits Australiae borealis.

Obs. Aliquantulum affinis *H. O'Connellensi Cox.*

*

2777. **quaesita Desh.** (Coll. 1179.) III. 223. IV. 262. V. 339. — Camena *Pätel* Cat. p. 94. — Japonia.
2778. **Perryi Jay.** † V. 339. — Japonia.
2779. **Formosensis Pfr.** V. 340. — Ins. Formosa.

2779[a]. **H. latilabris Möllendorff.** †

«Testa sinistrorsa, umbilicata, depresse conoideo-globosa, ruguloso-striatula, tenuis, flava, fascia unica peripherica, angusta, rufa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus basi inflatus, antice brevissime descendens; apertura late lunaris, valde obliqua; peristoma reflexum, late expansum, album, marginibus distantibus, callo vix conspicuo junctis, supero ad insertionem arcuato, basali ad columellam dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.; apertura cum peristomate 14 mill. longa, 15 lata, $11^1/_2$ alta.» (v. M.)

*Helix latilabris* (Camena) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79.

Habitat in montibus prope Kiukiang Chinae.

*

2780. **caliginosa A. Adams & Rv.** † III. 223. IV. 262. V. 340. — Ins. Mindanao.
2781. **monochroa Sow.** (Coll. 1180.) I. 330. III. 232. IV. 262. V. 340. Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Philippin.
2782. **mercatoria Gray.** I. 331. III. 223. IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Liew Kiew.
2783. **Scotti Cox.** † V. 340. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 39. t. 10. f. 4. 4a. — Australia.
2784. **ammiralis Pfr.** (Coll. 1181.) IV. 262. V. 340. — Hadra *Pätel* Cat. p. 87. — China.
2785. **Hombroni Pfr.** (Coll. 1182.) IV. 262. V. 340. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Janellei Hombr. & Jacq.* — Ins. Admiralitatis, Salomonis.
2786. **Aurora Pfr.** V. 341. — Waigiou.

2787. **Herrmannseni Pfr.** III. 223. IV. 262. V. 341. — *Helix Koreana Pfr.* olim. — Korea.
2788. **Sauliae Pfr.** I. 331. III. 224. IV. 263. V. 341. — *Helix palumba Souv.* — Habitat?

2789. **H. Leei Cox.** †

«Testa late, aperte et infundibuliformiter umbilicata, tenuis, translucens, globoso-depressa, saturate cinnamomea, undique subruditer transverse striata et seriebus obliquis setarum prominentium subrudium obtecta; spira parum elevata, obtuse convexa, sutura profunde impressa; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus subinflatus, subtus rotundatus, circa umbilicum excavatus, a dimidio circumferentiae sensim depressus; apertura transverse ovalis; labrum late expansum et leviter incrassatum, marginibus callo tenui junctis, columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 1,21, min. 0,95, alt. 0,76 poll.» (C. angl.)

*Helix Leei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 565.

Habitat in insulis Louisiadis.

Obs. Speciminibus magnis *H. erinacei Pfr.* similis.

*

2790. **Greenhilli Cox.** † V. 341. — Pomatia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 40. t. 9. f. 1. t. 18. f. 8. — Queensland.

2791. **H. sarda-labiata Cox.** †

«Testa profunde, aperte, sublate umbilicata, orbiculato-conoidea, tenuis, laevigata, undique subtilissime striata, pallide cervino-grisea; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus antice abrupte deflexus; apertura ovalis; perist. leviter incrassatum, intus nitide rubescens, marginibus perapproximatis, columellari triangulariter dilatato, supra umbilicum producto. — Diam. maj. 1,10, min. 0,83, alt. 0,80 poll.» (C. angl.)

*Helix sarda-labiata Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat Mount Dryander, Port Dennison, Queensland.

2792. **H. sequoicola Cooper.** †

«Testa rotundata, umbilicata, spira depressa, ultimo anfractu interdum subangulato; anfr. 6—6$^1/_2$; peristoma obliquum, superne subdeflexum; labium tenue, acutum, reflexum, infra crassissimum. Color saturate brunneus vel olivaceus, fascia lata nigra inter duas luteas ornatus, intus purpurascens, fasciis 2 albis; labium album. Epidermis nitida, inferne polita, lineis incre-

menti vix distinctis, interdum levissime malleata, spiraliter striata, superne cicatricibus crebris, in juvenibus setas perbreves (in adultis deciduas) gerentibus instructa. — Diam. maj. 0,96—1,20, min. 0,76—0,96, alt. 0,42—0,54 poll.» (C. angl.) — Diam. maj. 27, alt. 15 mill. (ex icone.)

*Helix sequoicola Coop.* in Proc. Calif. Ac. Apr. 1866.
— — (Arionta) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 172. f. 300.
*Aglaja sequoicola Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 160. t. 11. f. 27.
*Lysinoë sequoicola Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat Santa Cruz Californiae.

*

2793. **Bocageana Crosse.** † V. 342. — China?
2794. **deliciosa Pfr.** V. 342. — Lao Mountains Cambojae.

2795. **H. votiva Crosse.** †

«Testa pervie umbilicata, turbinato-depressa, haud crassa, subtranslucida, parum nitens, tenuissime et suboblique striata, luteo-straminea, castaneo spiraliter late zonata; spira parum elevata, apice planiusculo, laevi; sutura impressa; anfr. 4 planiusculi, penultimus zonis nigro-castaneis 2, ultimus zonis 3, prima suturali, parva, secunda majore, paulo supra peripheriam, tertia paulo infra sita, ornatus, descendens, obtuse subangulatus, angulo mox evanescente; apertura peroblíqua, subovata, vix lunata, intus albida, zonis transmeantibus; perist. album, marginibus convergentibus, subapproximatis, columellari brevi, reflexo, dilatato, umbilici partem parvulam obtegente, basali et externo reflexis. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 11 mill.» (Cr.)

*Helix votiva Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 61. t. 1. f. 1.

Habitat in insula Madagascar.

2796. **H. Creedi Cox.** †

«Testa profunde, aperte sed subanguste umbilicata, globoso-depressa, lineis incrementi subtiliter striata, cervina («*dull-fawn coloured*»), saturatior versus apicem spirae, fasciis 2 brunneis ornata, altera suturam obscure marginante, altera paululum supra peripheriam; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus rapide accrescens, subinflatus, antice descendens; spira parum elevata, margine lato, impresso; apertura obliqua, tenuiter callosa («*enamelled*»), nitida, albida; perist. subincrassatum et late reflexum, marginibus subapproximatis, callo tenui nitido junctis, columellari

dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. max. 1,05, min. 0,82, alt. 0,70 poll.» (C. angl.)

*Helix Creedi Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 2. 2a.
Habitat Cadell's Straits orae septentrionalis Australiae (Dr. Creed).

*

2797. **bacca Pfr.** V. 342. — Ins. Formosa.
2798. **Dunkiensis Forbes.** (Coll. 1183.) III. 224. IV. 263. V. 343. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 8. f. 9. — Australia borealis.
2799. **lucana Müll.** (Coll. 1184.) I. 331. III. 224. IV. 263. V. 343. 502. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix lucena Gmel.* — *Galaxias lucana Beck*, *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Promont. Bonae Spei.
2800. **Alexandri Gray.** I. 332. IV. 263. V. 343. 502. — Damara Africae meridionalis.
2801. **prunum Fér.** (Coll. 1185.) I. 332. III. 234. IV. 263. V. 343. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 43. t. 4. f. 6. — *Helix pelodes Pfr.* — *Hadra prunum Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160. — Australia.
2802. **Yulei Forbes.** III. 224. IV. 263. V. 343. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 57. t. 5. f. 3. — Australia borealis. (= *H. Fraseri? Pätel* Cat. p. 96.)
2803. **Curtisiana Pfr.** V. 343. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. — Hadra *Pätel* Cat. p. 89. — Port. Curtis Australiae.
2804. **Cailleti Crosse.** † V. 343. — Oceania.
2805. **Mabillei Crosse.** (Coll. 1186.) V. 344. — Oceania.
2806. **chlorozona Grat.** I. 331. III. 225. IV. 263. V. 344. — Madagascar.
2807. **Vesconis Morelet.** † III. 225. V. 344. 502. — Madagascar.
2808. **Bonplandi Lam.** (Coll. 1187.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. — Eurycampta *Pätel* Cat. p. 88. — Cuba.
2809. **supertexta Pfr.** (Coll. 1188.) I. 333. III. 226. IV. 263. V. 344. — Eurycampta *Pätel* Cat. p. 96. — Cuba.
2810. **arctistria Pfr.** (Coll. 1189.) V. 344. — Cuba.

### 2811. **H. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depresso-turbinata, sat tenuis sed solidula, obsolete et suboblique striatula, castaneo-fusca; spira parum elevata, apice planato; sutura sat profunde impressa; anfr. 5 lente accrescentes, plano-convexiusculi, ultimus valde descendens, ad peripheriam subobtuse angulatus (angulo in vicinio marginis externi fere evanido), basi et circa umbilicum planatus, pallidior, olivaceo-fuscus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura obliqua, ovato-lunaris, intus albida; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus disjunctis sed convergentibus et intervallo mediocri separatis, columellari partem umbilici minimam occupante, externo protracto, expansiusculo. — Diam. maj. 27½, min. 23, alt. 12 mill. Apert. (perist. excluso) 10 mill. longa, 8½ lata.» (Cr.)

*Helix Sargi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 146.
— — (Aglaia) *Crosse & Fisch.* ibid. XXI. 1873. p. 277. t. 9. f. 2.

Habitat in silvis regionis Tamaju dictae, Guatemalae (F. C. Sarg).

2812. **H. Coxeni Cox.** †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, translucens, lacte flavescenti-fusca, striis leviter elevatis, undulatis irregulariter sculpta et setis numerosis longiusculis, acutis, subrecurvatis obsita; anfr. $5^1/_2$, ultimus rapide accrescens, antice paululum descendens, valde inflatus; apertura late ovalis, marginibus callo tenui junctis, anteriore vix everso, posteriore late expanso; columella perdilatata, producta supra umbilicum et partem ejus tegens. — Diam. maj. 0,97, min. 0,70, alt. 0,63 poll.» (C. angl.)

*Helix Coxeni Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 54. t. 3. f. 2. 2a.
— — (Hadra) *Pätel* Catal. p. 89.

Habitat Whitsunday Island, Queensland.

2813. **H. Wesselensis Cox.** †

«Testa profunde, aperte et latiuscule umbilicata, globoso-depressa, alba, tenuis, transparens, nitida, lineis incrementi levissime striata, fasciis 2 aurantiaco-fuscis ornata, altera angustissima, suturam marginante, altera angusta supra peripheriam; anfr. 5, superne planati, subtus rotundati et subdilatati, sensim accrescentes usque ad dimidium anfractus ultimi, ubi a latere planatus et angustatus fit; anfr. ult. prope peristoma subtus constrictus, canalem latum profundumque in umbilicum abeuntem formans; sutura profunda, lata; apertura ovato-rotundata; perist. tenue, marginibus perapproximatis, callo nullo connexis, dextro leviter everso, sinistro et columellari late reflexis, supra canalem e constrictione oriundum arcuatis. — Diam. max. 0,83, min. 0,65, alt. 0,40 poll.» (C. angl.)

*Helix Wesselensis Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 110. t. 19. f. 4. 4a. 4b.

Habitat Wessel Islands prope oram septentrionalem Australiae (Dr. Creed).

*

2814. **loxotropis Pfr.** (Coll. 1190.) III. 226. IV. 263. V. 345. — Planispira *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Gilolo.
2815. **Lorquini Pfr.** (Coll. 1191.) V. 345. — Molucc.
2816. **Recluziana Le Guill.** † I. 334. V. 346. — Habitat?

2817. **mucida Pfr.** IV. 264. V. 346. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 59. — Percy's Island.
2818. **grossularia Pfr.** V. 346. — Nova Georgia.

2819. **H. cerealis Cox.** ✝

«Testa profunde subanguste umbilicata, subpellucida, albida («*dull white*»), superne subruditer obscure striata, basi laevior et nitida; spira leviter elevata, obtuse rotundata; anfr. 6, lente accrescentes, ultimus subcarinatus, antice breviter depressus, externe plane expansus, subtus latior; apertura perobliqua, transverse oblonga; perist. subincrassatum, marginibus approximatis, callo tenui vitreo junctis, supero everso, basali reflexo, columellari ad insertionem triangulatim supra umbilicum dilatato. — Diam. max. 0,72, min. 0,62, alt. 0,50 poll.» (C. angl.)

*Helix cerealis* (Discus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 147. t. 16. f. 1. (Non *Crosse* 1868.)

Habitat in insulis Salomonis.

*

2820. **Peguensis Bens.** ✝ V. 346. — Pegu.
2821. **Phayrei Theob.** ✝ V. 346. — Ava.
2822. **Pilidion Bens.** ✝ V. 347. — Pegu.

2823. **H. Penangensis (Trachia) Stoliczka.** ✝

«Testa suborbiculata, alta, spira breviter elevata, obtusa, modice sed profunde umbilicata, tenui, fere cornea, cuticula luteo-fusca dense et breviter pilosa induta, unicolore; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis, sutura profunde subcanaliculata junctis, ultimo ad peripheriam uniforme convexo, ad aperturam paulo descendente, ad marginem umbilici obtuse angulato; apertura semilunari, labio tenui, labro expanso atque reflexo, ad insertionem umbilicalem paululum dilatato, ad basin indistincte subangulato, pallide violaceo tincto. — Diam. maj. 16, min. 14,5; apert. lat. cum perist. 8,8, alt. 8,2 mill.» (St.)

*Trachia Penangensis Stol.* in Journ. As. Soc. Beng XLII. Pt. 2. 1873. p. 24. t. 3. f. 1.

Habitat Penang.

*

2824. **hemiopta Bens.** ✝ V. 347. — Port. Blair insularum Andaman.
2825. **rufocincta Newc.** ✝ V. 347. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 174. f. 303. — *Aglaia rufocincta Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 20. — *Lysinoe rufocincta Coop.* ibid. V. p. 204. — San Diego et Santa Catalina Californiae.
2826. **dichroa Pfr.** (Coll. 1192.) I. 334. III. 226. IV. 264. V. 348. — Shanghai Chinae.

2827. **tenuicostata Dunk.** (Coll. 1193.) I. 335. III. 226. IV. 264. V. 348. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 298. — Respubl. mexicana.
2828. **penicillata Pfr.** (Coll. 1194.) III. 226. IV. 264. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix atrolineata Desh.?* — Cuba.
2829. **maculifera Gut.** † IV. 265. V. 348. — Cuba.
2830. **lucipeta Poey.** (Coll. 1195.) IV. 265 V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix picturata, Newcombiana, Velasqueziana, lepida* et *bellula Poey.* (*Pfr.* IV. 264. 265.) — Cuba.
2831. **fuscolabiata Poey.** (Coll. 1196.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix subfusca Poey* olim. — Cuba.
2832. **comta Gundl.** (Coll. 1197.) IV. 266. V. 348. — Cuba.
2833. **cesticulus Gundl.** (Coll. 1198.) V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix variegata Fér.?* — Cuba.
2834. **tephritis Morelet.** (Coll. 1199.) III. 80. IV. 266. V. 348. — Cuba.
2835. **gilva Fér.** (Coll. 1200.) I. 335. III. 227. IV. 266. V. 348. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 31. — Polymita *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix graminicola C. B. Adams.* — Cuba, Jamaica.
2836. **rufo-apicata Poey.** (Coll. 1201.) IV. 266. V. 348. — Polymita *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix gilva var. Pfr.* olim. — Cuba.
2837. **amplecta Gundl.** (Coll. 1202.) V. 349. — Polymita *Pätel* Cat. p. 87. — Cuba.
2838. **Berlanderiana Moric.** (Coll. 1203.) I. 323 (*pachyloma*). III. 227. IV. 267. V. 349. — Fruticicola *Binn.* Amer. landsh. p. 159. f. 276. — *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 256.*) — Aglaja *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix pachyloma Menke.* — *Hygromia Berlanderiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 4. — Texas; prov. Tamaulipas reipubl. mexicanae; Arkansas.

### 2839. H. gibbosa A. Adams. †

«H. testa depresso-globosa, tenui, perforata; spira parva, conoidali, apice acuta; anfract. 6, convexiusculis, striis incrementi et volventibus minutis decussatis; anfractu penultimo gibboso, ultimo subinflato ad peripheriam rotundato, antice deflexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, breviter reflexo. Albido-cornea. — Lat. $6^1/_2$, alt. 5 lin.» (A.)

*Helix gibbosa* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tanabe Japoniae.

---

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresse globosa, tenuiuscula, subtranslucida, subopalina, vix striatula, pallide cinereo-albida aut luteoalbida, interdum obscure brunneo-unifasciata; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa; anfractus $4^3/_4$—5 convexiusculi, ultimus vix descendens, rotundatus, basi subinflatus, pone aperturam constrictus; apertura lunato-circularis, intus cinereo-albida; peristoma reflexum, intus labiatum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, lato, fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. Apert. $4^1/_2$ mill. longa, 6 lata.»

2840. **H. Everetti H. Adams.** ✝

«H. testa umbilicata, depresso-globosa, solidiuscula, sub lente granulata, superne leviter plicato-striata, pallide fulva, fascia fusca ad peripheriam ornata, epidermide fulvida tenui induta; spira paululum elevata, sutura valde impressa; anfr. 4, convexis, ultimo ad basin circa umbilicum obtuse angulato; apertura parum obliqua, sublunari; peristomio expanso et anguste reflexo, marginibus conniventibus, columellari declivi, superne dilatato, patente. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 10 mill.» (A.)

*Helix Everetti* (Fruticicola) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 207. t. 23. f. 11.

Habitat Busan prope Sarawak, Borneo.

*

2841. **similaris Fér.** (Coll. 1204.) I. 336. III. 227. IV. 267. V. 349. 502. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 58. t. 9. f. 14. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 62: Seychell. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 20. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. p. 26. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 230: ins. Rodriguez. — *Helix translucens King, Woodiana Lea, squalida Ziegl., addita Fér.* — *Galaxias similaris Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Java. — *Hygromia similaris Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Oahu. — Brasilia, India, etc.
2842. **scalpturita Bens.** (Coll. 1205.) V. 349. — Ava.
2843. **cestus Bens.** (Coll. 1206.) III. 227. IV. 267. V. 349. — Bengalia.
2844. **pliculosa Pfr.** IV. 267. V. 349. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. t. 9. f. 12. — Australia borealis.

2845. **H. Bennetti Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, depresso-globosa, pertenuis, subtiliter rugoso-striata et minute granulata, saturate lutescenti-cornea; spira subconoidea, obtusa; anfr. 6, modice convexi, rapide accrescentes, ultimus convexus et antice inflatus, leviter descendens; umbilicus magnus, profundus, obliquus («*slanting*»); apertura obliqua, lunato-ovalis, intus nitide carnea; peristoma simplex, album, marginibus approximatis calloque tenui junctis, dextro dilatato, columellari late expanso et reflexo, tertiam umbilici partem tegente. — Diam. maj. 8, min. $6\frac{1}{2}$, alt. 5 lin.» (B. angl.)

*Helix Bennetti* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat Ipswich, Queensland.

Obs. «Aliquantulum affinis *H. pruno Fér.* et *Greenhilli Cox.*»

2845ª. **H. Sargenti Bland.** ✝

«T. subperforata, globoso-depressa, oblique striata, tenuis, pallide cornea?; spira brevis, apice obtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus antice descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, basi subplanulatus; apertura obliqua, lunato-rotundata; perist. marginibus approximatis, dextro expansiusculo, columellari superne perdilatato, reflexo, perforationem fere tegente, basali introrsum lamellato-calloso. — Diam. maj. 15, min. 13, alt. 8 mill.» (B.)

*Helix Sargenti* (Plagioptycha) *Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. N. York XI. Febr. 1874. p. 79.

Habitat Little Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Species *H. Duclosianae Fér.* similis, sed deficiente dente interno prominulo et callo marginis basalis distinctiore.»

*

2846. **murina Pfr.** IV. 267. V. 349. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 60. — Ins. Admiralitatis, Australia borealis.

2847. **Brardiana Pfr.** III. 228. IV. 268. V. 349. 502. — Ins. Bourbon.

2848. **flavescens Wiegm.** (Coll. 1207.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 349. — Leptarionta *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 255. — Respubl. mexicana.

2849. **griseola Pfr.** (Coll. 1208.) I. 337. III. 228. IV. 268. V. 350. — Fruticicola *Binn.* Amer. landsh. p. 160. f. 277. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 257.*) — Rhagada *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cicercula Fér., splendidula Ant., albozonata* et *albocincta Binn.* — *Hygromia griseola Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 399. t. 5. f. 5. — Respubl. mexicana, Texas.

2850. **?cicercula Desh.** ✝ III. 228. V. 350. — Peruvia.

2851. **facta Newc.** ✝ V. 350. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 306. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Aglaja facta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 162. t. 11. f. 32. — *Lysinoë facta Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2852. **Gabbii Newc.** ✝ V. 350. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 175. f. 304. 305. — *Aglaja Gabbii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 6. f. 19; ibid. III. p. 161. t. 11. f. 30. — *Lysinoë Gabbii Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2853. **Sarelii Martens.** ✝ V. 350. — China.

---

*) «Testa anguste umbilicata, subdepresso-globosa, vix oblique striatula, tenuis, subtranslucida, nitidula, grisea, cingulis pallide fulvis, albo-marginatis circumdata; spira brevis, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 4—4½ vix convexiusculi, ultimus vix descendens, basi subinflatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus concolor, cingulis transmeantibus; peristoma simplex, reflexiusculum, album, marginibus distantibus, columellari breviusculo, subexpanso, fornicatim dilatato, umbilici partem occultante, basali rotundato, externo juxta insertionem attenuato. — Diam. maj. 9½, min. 8, alt. 6 mill. Apert. 3½ mill. longa, vix 4 lata. — Var. β: pallide cornea, fascia unica fulva, utrinque albo-marginata; spira magis elata; apertura rotundato-lunaris; diam. maj. 10, min. 8⅔, alt. 7½ mill.»

2854. **mendax Martens.** † V. 350. — Ins. Timor.
2855. **aridorum Cox.** † V. 351. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 44. t. 11. f. 16. 16a. — *Helix avidorum Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 724: diam. maj. 0,55, min. 0,45, alt. 0,30 unc. (Caeterum descriptio et locus natalis ut antea.) — Clarence River Australiae.

2856. **H. subechinata Deshayes.** †

«H. testa orbiculari, depressa, subdiscoidea, cornea, epidermide nigrescente subspinosa hirsuta; spira brevi, obtusa, conoidea; anfractibus senis angustis, lente crescentibus, convexis, sutura profunda junctis; ultimo anfractu cylindraceo, basi late umbilicato, ad aperturam paulo incumbente; apertura minima, obliqua, circulari, candida; peristomate tenui, paulo reflexo, vix superne soluto. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 4, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

*Helix subechinata Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 19—21.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 135.

2857. **fidelis Gray.** (Coll. 1209.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — Aglaja *Binn.* Amer. landsh. p. 161. f. 278. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Nuttalliana Lea.* — *Aglaja fidelis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 8. — *Lysinoë fidelis Coop.* ibid. V. p. 204. — Oregon.
2858. **stenomphala Menke.** (Coll. 1210.) I. 337. III. 229. IV. 268. V. 351. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea stenomphala Brusina* in Ann. soc. mal. Belg. IV. 1869. p. 50*); Mon. Camp. Dalm. p. 14; Contrib. Malac. Croat. p. 14. — Croatia.

2859. **H. serbica Möllendorff.** †

«T. mediocriter umbilicata, globuloidea, striatula, superne subtilissime spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis, media angustiore, duabus externis latioribus, extus dilutis ornata; sutura profunda; anfractus 6 leniter accrescentes, rotundati, ultimus antice paullo descendens; apertura late lunata; peristoma rectum, marginibus distantibus, colu-

---

*) «C. testa anguste umbilicata, globoso-depressa, subtiliter striata, solida, opaca, nitidiuscula, glabra, nuda, olivaceo-lutescens, castaneo-trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis et dilutis; anfractus $5^1/_2$—$6^1/_2$, ultimus inflatus, antice subdeflexus; apertura obliqua, late lunaris; peristoma reflexiusculum, marginibus distantibus, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 31, min. 27, alt. 23 mill.» (B.)

mellari paullo expanso, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 23, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix serbica Möllend.* in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 130. t. 4. f. 7—9.

Habitat in Serbia.

2860. **H. Pancici Möllendorff.** †

«T. late umbilicata, globuloideo-depressa, striatula, superne spiraliter lineata, olivaceo-fuscescens, fasciis tribus fusco-brunneis ornata; anfractus $6^1/_2$ rotundati, infra planati, ultimus ad aperturam leniter descendens; apertura late lunata, magis depressa, quam in praecedente, marginibus distantibus, superiore recto, inferiore angulato subreflexo, ad basin paullo dilatato. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix Pancici Möllend.* in litt.; *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 131. t. 4. f. 10—12.

Habitat in Serbia.

Obs. «Proxime affinis *H. serbicae*, differt forma planiore, umbilico latiore, facie inferna plana, etc.»

*

2861. **Banatica Partsch.** (Coll. 1211.) I. 338. III. 229. IV. 268. V. 351. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — Banatus, Transylvania.

2862. **H. miranda A. Adams.** †

«H. testa depresso-globosa, late perforata; spira turbinata, elatiuscula, apice obtusa; anfract. 6, convexis, strigis obliquis conspicuis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim convexo; apertura obliqua, lunata; peristomate expanso, reflexo, intus incrassato. Straminea, fascia rubro fusca ad peripheriam et ad suturas ornata. — Lat. 1 poll. 3 lin., alt. 9 lin.» (A.)

*Helix miranda* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 461.

Habitat in insula Rifunsiri Japoniae.

*

2863. **exarata Pfr.** IV. 268. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 168. f. 292. — *Aglaja exarata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 11. — *Arionta exarata Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2864. **Townsendiana Lea.** (Coll. 1212.) I. 341. III. 229. IV. 269. V. 351. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 164. f. 285. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Mesodon Townsendiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 46. t. 8. f. 6. 7. — *Odotropis Townsendiana Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2865. **H. ptychophora A. D. Brown.** †

«T. umbilicata, depresso-globosa, tenuis, costis validis, sat distantibus ornata; striae concentricae nullae; spira conica, paulo elevata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus inflatus, antice descendens; apert. rotundato-lunaris, obliqua; perist. album, reflexum; columella brevis, dilatata, umbilicum semioccultans. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 10 mill.» (B.)

*Helix Townsendiana var. Bland & Coop.* in Ann. Lyc. New-York VII. p. 362.

— — *var. minor Tryon* Mon. terr. moll. Un. St. p. 83. t. 8. f. 6.

— *ptychophora A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 392.

Habitat «Bitter Root Mountains» et Nebraska Statuum Unitorum.

*

2866. **tudiculata Binn.** (Coll. 1213.) I. 283. IV. 270. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 165. f. 268 (cum var.: *H. cypreophila Newc.* f. 287). — *Pätel* Cat. p. 96. — *Aglaja tudiculata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 313. t. 5. f. 13. — *Arionta tudiculata Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2867. **reticulata Pfr.** IV. 270. V. 352. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 169. f. 293. — *Arionta reticulata Coop.* in Amer. journ. conch. V. p. 208. — California.

2868. **Tryoni Newc.** † V. 304. — *Binn.* in Amer. journ. conch. I. p. 47. t. 6. f. 1 (testa). f. 2—10 (maxilla). — Euparypha *Binn.* Amer. landsh. p. 178. f. 312. — *Polymita Tryoni Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 3. — *Arionta Tryoni Coop.* ibid. V. p. 211. — California.

2869. **Californiensis Lea.** III. 183. IV. 269 (*vincta*). V. 311. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 170. f. 295. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix vincta Val.* — *Arionta californiensis Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 317. t. 5. f. 20. — *Coop.* ibid. V. p. 209. — California.

2870. **Nickliniana Lea.** (Coll. 1214.) I. 339. III. 229. IV. 269 (*californiensis*, non *Lea*). V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 166. f. 288 (inclusa *H. anachoreta Binn.*) — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix arboretorum* et *nemorivaga Val.* — *Aglaja Nickliniana Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 312. t. 5. f. 2. — *Arionta Nickliniana* et *nemorivaga Coop.* ibid. V. p. 207. — California.

2871. **H. Bridgesi Newcomb.** †

«Testa umbilicata, depresso-globosa; spira conica, sutura bene impressa; anfr. 6 convexi, plicato-striati et minute granulati; apertura rotundato-lunata; labrum expansum, inferne reflexum. Translucens, cinereo-cornea, cum fascia angusta brunnea. — Diam. 27, alt. 19 mill.» (1866 angl.)

*Helix Bridgesi Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 91; Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.
— *reticulata var. Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 169. f. 294.
*Aglaja Bridgesi Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 313; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 29.
*Arionta Bridgesi Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 208.

Habitat prope San Pablo Californiae.

Obs. Sculptura *H. ramentosae* sed subtilior, forma *H. Nicklinianae*, sed apertura magis obliqua et spira magis elevata et acutior. (N.)

*

2872. **intercisa Binn.** † IV. 349. V. 351. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 345. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 290 cum var.: *H. crebristriata Newc.* (Nr. 1809.) — *Polymita intercisa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 319. t. 6. f. 4. — *Arionta intercisa Coop.* ibid. V. p. 211. — Oregon.

### 2873. H. Ayresiana Newcomb. †

«T. globoso-trochiformis; anfr. 7, lente accrescentes, convexi, primi superne striis frequentibus costaeformibus, lineisque spiralibus numerosis, profunde impressis sculpti, ultimus subtus pallidus et minute decussatim striatus; sutura bene notata; apertura rotundato-ovalis; labrum subexpansum; umbilicus partim obtectus. Lutescenti-alba cum fascia lata nigra. — Diam. 22, alt. 15 mill.» (1866.)

*Helix Ayresiana Newc.* in Proc. Calif. Acad. 1861. p. 103 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 345.
— — (Arionta) *Pätel* Catal. p. 87.
— *Ayersiana* (Patula) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 72. f. 120.
*Aglaja Ayresiana Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 312; ibid. III. 1867. p. 161. t. 11. f. 28.
*Lysinoë Ayresiana Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 204.

Habitat «Nootka South, Northern Oregon.»

Obs. «Species bene distincta, *H. intercisae Binn.* et *crebristriatae Newc.* affinis.» (N.)

### 2873a. H. Kiangsinensis Martens.

«Testa anguste umbilicata, conico-globosa, tenuiuscula, rugoso-striata et lineis spiralibus subtilissimis confertis sculpta, griseofuscescens, castaneo-unifasciata; anfr. 6, sutura mediocri discreti, omnes convexi, ultimus rotundatus, subtus subinflatus, antice paululum deflexus; apertura diagonalis, lunato-rotundata, peristomate subincrassato, expanso, albido, margine columellari

ad insertionem triangulatim dilatato. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 21; apert. lat. $15\frac{1}{2}$, alt. $13\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Helix Kiangsinensis Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2.

— — *Mart.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 186.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

*

2874. **anachoreta Binn.** † IV. 349. V. 352. — *Aglaja anachoreta Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 9. — *Odotropis? anachoreta Coop.* ibid. V. p. 212. — California.

2875. **redimita Binn.** † IV. 349. V. 352. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 167. f. 289. — *Polymita redemita Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 320. t. 6. f. 7. — *Arionta californiensis var.? Coop.* ibid. V. p. 205. 210. — California.

2876. **arrosa Gould.** (Coll. 1215.) IV. 350. V. 352. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 282. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix aeruginosa Gould.* — *Aglaja arrosa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 311. t. 5. f. 10. — *Arionta arrosa Coop.* ibid. V. p. 206. — California.

2877. **arbustorum Linn.** (Coll. 1216.) I. 339. III. 229. IV. 269. V. 352. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 55; Exposé crit. p. 42; Faun. moll. Suec. p. 102 cum 6 varietatibus.*) — Arionta *Kregl.* Verz. p. 115. — *Kob.* Cat. p. 16. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Lehm.* Stett. p. 87. t. 11. f. 29. — *Helix gothica L., Dillw., rudis Mühlf.***), *picea Ziegl., Wittmanni Zaw., Xatartii Farin., Canigonensis Boub., alpestris Ziegl., subalpina Hartm., turgidula Wood, Repellini Charp.* — Conf. *Helix styriaca Frauenf.* Nr. 2956a. — Europa media, Scandinavia.

2878. **aethiops Bielz.** (Coll. 1217.) IV. 269. V. 352. — Arionta *Kob.* Cat. p. 16. — Transylvania.

2879. **Estella Orb.** (Coll. 1218.) I. 341. III. 229. IV. 270. V. 352. — Bolivia.

---

*) «1. *morbosa albina:* testa pallide lutea vel flavo-albina, fasciata obsoleta seu nulla, colore griseo-flavescente sub epidermide tincta.

β. *alpicola Fér.:* testa flavida, diam. 13—14, alt. 11—12 mill.

γ. *calcarea Högberg* (in K. Vet. Ak. Handl. 1841. p. 198): testa calcarea crassa, solida, colore obscure castanea, maculis luteis, intus obscure purpurea; diam. 22—24—25, alt. 16—18—21 mill. (= *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 23 *Arianta arbustorum* var. 6: creticola, ponderosa, gigantea; diam. 27 mill.)

δ. *depressa Scholtz:* testa magna, depressa, tenuis, perforata, colore formae typicae, diam. 25, alt. 18 mill.

ε. *conoidea West.:* testa maxima, conica, subperforata, irregulariter subcostulata, unifasciata, maculis pallide luteis ad lineas transversales densas confluentibus; anfr. $6\frac{1}{2}$, ultimus pone aperturam extus fascia lata, pallide lutea; diam. 23—24, alt. 25—26 mill.

ζ. *picea Ziegl.:* testa tenuissima, transparens, castanea, unicolor, unifasciata.»

**) *Helix rudis Mühlf.* (subspecies *H. arbustorum*) *Westerl.* Exposé crit. p. 43; Faun. moll. Suec. p. 106: «testa minor, globoso-depressa, spira planiuscula, umbilicata, subcostata, maculis flavis in lineis transversis subconfluentibus; flagellum animalis brevius.»

2880. **lutacea Pfr.** IV. 270. V. 352. — Habitat?
2881. **bicincta Pfr.** (Coll. 1219.) I. 341. III. 229. IV. 271. V. 352. — Leptarionta*) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 253. t. 10. f. 7. — Arionta *Pätel* Cat. p. 88. — Oajaca reipubl. mexicanae.
2882. **vittata Müll.** (Coll. 1220.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 352. — Macularia *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1. — Eurystoma *Pätel* Cat. p. 96. — *Eurystoma vittata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Var.: *Helix zonula Wood, Spinolae Villa.* — Ceylon, Malabar, Coromandel.
2883. **deflexa Pfr.** (Coll. 1221.) I. 342. III. 230. IV. 271. V. 353. — Thelidomus *Pätel* Cat. p. 89. — Cuba.
2884. **multifasciata Weinl. & Martens.** (Coll. 1222.) V. 353. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Bahamens.
2885. **Solorensis Martens.** (Coll. 1223.) V. 353. — Obba *Pätel* Cat. p. 95. — Ins. Solor.
2886. **tomentosa Pfr.** (Coll. 1224.) IV. 271. V. 353. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 95. — Fruticicola *Issel* Moll. Born. p. 43. — Borneo, Labuan.

* * *

2887. **desertorum Forsk.** (Coll. 1225.) I. 343. III. 230. 647. IV. 271. V. 354. 502. — Eremophila *Kob.* Cat. p. 19. — Euparypha *Pätel* Cat. p. 89. — Eremophila *Jickeli* Afr. Moll. p. 72. t. 1. f. 7. 8. — *Helix maculosa Born, rhodia Chemn., irregularis Fér., Forskalii* et *Hemprichi Ehrenb., arabica Roth,* (Eremophila) *Kob.* l. c., *Gemmellarii Arad. & Magg., phytophila Parr.* — Aegyptus, Syria, etc.

2888. **H. desertella Jickeli.** †

«Testa obtecte perforata, depresse globosa, solida, pallida, subtilissime longitudinaliter striata, unicolor alba vel trifasciata, superne maculata, spira depresse conica, apice semimamillari, sutura simplice; anfractibus $4\frac{1}{2}$ inflatis, celeriter accrescentibus, ultimo antice descendente, rotundato, $\frac{2}{3}$ altitudinis formante; apertura obliqua, rotundate lunata, peristomate recurvo, labiato, marginibus conniventibus. — Alt. $15\frac{1}{2}$—16, diam. maj. 21—22, min. 17—18 mill. Apert. alt. 11—$11\frac{1}{2}$, lat. 12—$12\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

*Helix desertella Jickeli* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 62; Reiseber. p. 57.
— — *Martens* in Malak. Bl. XXI. p. 37.
— — (Eremophila) *Jick.* Moll. Nordost. Afr. p. 77. t. 1. f. 9. t. 4. f. 26a—f.

Habitat litora maris rubri ad Habab (Jickeli), prope Suakim (Schweinfurth).

*

---

*) *Leptarionta* sectio Helicis. «Testa anguste umbilicata, globuloso-depressa, tenuis, pallida; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimo descendente et fascia castanea ornato; apertura rotundato-semilunari; peristomate breviter reflexo. — Testae quasi intermediae inter sectiones Ariontam et Fruticicolam.» (Crosse & Fisch. Moll. terr. Mex. p. 224.)

2889. **multistriata Desh.** (Coll. 1226.) I. 134. III. 119. IV. 272. V. 354. — Polymita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix circumtexta Fér., vesica Lea, bicincta Menke, adjuncta Ziegl.* — Cuba.
2890. **Pityonesica Pfr.** (Coll. 1227.) IV. 272. V. 354. — Cuba.
2891. **parallela Poey.** (Coll. 1228.) V. 354. — Cuba.

* * *

2891[a]. **H. Martensiana Tiberi.** †

«Cochlea anguste umbilicata, semiglobosa, solida, striato-rugosula, subgranulata, corneo-coerulea vel dilute fulvida; spira subpyramidalis, vertice laevi, acutiusculo; anfractus 6, convexi, lente accrescentes, sutura impressa divisi, ultimus latior, supra planulatus, basi subinflatus, antice vix descendens; umbilicus pervius, subperspectivus; apertura ovato-circularis; peristoma acutum, intus rufulo-labiatum, marginibus conniventibus, subexpansis, basali et columellari reflexis. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 12½ mill.» (T.)

*Helix lavata Tiberi* olim in sched.
— *Martensiana Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 68. t. 3. f. 3—5.
— — (Eulota) *Kobelt* Catal. p. 12.

Habitat passim in nemoribus, prope montes altiores provinciarum Aprutii.

*

2892. **incarnata Müll.** (Coll. 1229.) I. 138. III. 120. IV. 272. V. 354. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 49; Exposé crit. p. 49; Faun. moll. Suec. p. 128. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 91. — *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 91. — *Lehm.* Stett. p. 106. t. 12. f. 37. — *Helix rubra Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Var.? *Helix monodon Villa, Stabile* Faun. Elvet. p. 33.*) — Europa media.
2893. **Redtenbacheri Zelebor.** (Coll. 1230.) IV. 272. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Syra.
2894. **Nicosiana Mouss.** † IV. 273. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Ins. Cyprus.
2895. **vicina Rossm.** (Coll. 1231.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha *Kregl.* Verz. p. 93. — *Helix carpatica Friv.*, (Monacha) *Kob.* Cat. p. 11. — *Helix tecta A. Schmidt.* — Montes Carpath.
2896. **limbata Drap.** (Coll. 1232.) I. 139. III. 120. IV. 273. V. 354. — Monacha *Kob.* Cat. p. 11. — Iberus *Pätel* Cat. p. 92. — Gallia meridionalis.

* * *

*) «Helix testa globosa, perforata, subtrochiformi, cornea; peristomate tenue reflexo; apertura tenui; labio in margine columellari unidentato. — Alt. 9, lat. 11 mill. — Magis globulosa et turrita quam *H. incarnata*, cui valde affinis et quacum vivit. — Ad pedem Montis Caprino modo reperta.» (Stab.)

2897. **H. sphinctostoma A. Adams.** †

«H. testa globoso-conica, anguste perforata; spira conoidali; anfract. 6, convexis, oblique striatis, ultimo ad peripheriam rotundato, ad aperturam valde constricto; apertura perobliqua, lunata; peristomate albilabiato, late expanso, reflexo. Lutescenti-cornea. — Lat. 6, alt. 5 lin.» (A.)

*Helix sphinctostoma* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 463.

Habitat Tago Japoniae.

*

2898. **ptychostyla Martens.** † V. 354. — Siam.
2899. **styloptycta Pfr.** † V. 355. — *Helix ptychostyla Pfr.* olim. — Siam.

## §. 136.

2900. **H. Bairdi H. Adams.** †

«H. testa umbilicata, turbinato-depressa, solida, oblique plicato-striata, fulva, fascia peripherica, nigro-castanea luteo-marginata ornata; spira breviter conoidea; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice descendente, umbilico mediocri, profundo; apertura diagonali, auriformi-lunari; perist. fusco-carneo, expanso et breviter reflexo, marginibus remotis, utrinque in medio flexuoso et obsolete tuberculato, externe indentato; margine columellari dilatato. — Diam. maj. 41, min. 36, alt. 23 mill.» (H. Ad.)

*Helix Bairdi* (Camaena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 316. t. 33. f. 3.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (Swinhoe).

*

2901. **trizonalis Grat.** (Coll. 1233.) I. 345. III. 230. IV. 273. V. 355. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 96. — Haiti.
2902. **porcellana Grat.** I. 346. IV. 237. V. 355. — Ins. Lombok prope Java.

* * *

2903. **Albersiana Pfr.** (Coll. 1234.) III. 231. IV. 273. V. 355. — Haiti, ins. Bahamens.
2904. **Platonis Pfr.** (Coll. 1235.) V. 355. — Mons Platonis ins. Haiti.

* * *

2905. **Yantaiensis Crosse & Debeaux.** † V. 365. — China septentrionalis.

* * *

2906. **setiliris Bens.** † V. 356. — *Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 404. (Synon. *Helix Vinsoni Desh.*, *Pfr.* V. 482.) — Ins. Mauritius, Bourbon.

§. 137.

2907. **peliomphala Pfr.** (Coll. 1336.) III. 233. V. 357. — Hadra *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Japonica Fér.* — Var.? *Helix nimbosa Crosse.* (*Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 152.) — Japonia.

2908. **H. nimbosa Crosse.** ✝

«T. aperte umbilicata, orbiculata, subdepressa, solidula, haud nitida, oblique striatula, transversim tenuissime et fere inconspicue decussata, sub epidermide nigricante, strigis irregularibus, longitudinalibus, obliquis, fulvidis variegata, partim decidua, roseo-violacea; spira depressa, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus descendens, basi sat convexus; apertura valde obliqua, rotundato-lunaris, intus violaceo-fusca; peristoma violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, reflexis, callo tenui junctis, columellari ad insertionem dilatato, umbilici lati, sed parum profundi nec pervii, partem minimam occultante. — Diam. maj. 35, min. 31, alt. 16 mill. Apert. $16\frac{1}{2}$ mill. longa, 14 lata.» (C.)

*Helix nimbosa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 277; XIX. 1871. p. 59. t. 2. f. 1.

Habitat in Japonia.

Obs. Cl. *v. Martens* (Malak. Bl. XX. 1872. p. 152) varietatem *H. peliomphalae Pfr.* (Nr. 2907) esse declarat.

*

2909. **Luhuana Sow.** (Coll. 1237.) I. 354. III. 233. IV. 276. V. 357. — *Helix luchuana Mart.*, (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 461: Dagelet island. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153. — Loochoo (Sow.), Japonia meridionalis.

2910. **Simodae Jay.** ✝ V. 357. — Camena *A. Adams* in Ann. and Mag. 4th. ser. I. p. 461: Simoda, Vladimir Bay, Olga Bay. — *Helix Herklotsi Mart.* (V. 358.) — Japonia.

2911. **crassa Pfr.** III. 231. IV. 274. V. 356. — Habitat?

* * *

2912. **Pouzolzi Payr.** (Coll. 1238.) I. 346. III. 231. IV. 274. V. 356. 502. — *Brusina* Contr. faun. Dalm. p. 120. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix Savignyana Ehrenb.* (*Pfr.* I. 346; conf. *Jickeli* Afr. Moll. p. 71). — *Helix Varronis Cantr.*, *Gravosaensis*, *Brenoënsis* et *macarana Mühlf.*, *montenegrina Ziegl.*, *Dalmatina Parr.* — *Campylaea Pouzolzi Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. 1869. p. 52*); Mon. Camp. Dalm. p. 16. — Var. *Bosniensis*

---

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, striata, sub lente transverse subtiliter lineata, solida, opaca, nitidiuscula, nuda; fusco-olivacea, fusco trifasciata, fasciis lateralibus dilatatis; anfractus $6\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice breviter deflexus; apertura obliqua, late lunaris;

(diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.) *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 72. — Dalmatia, Albania.

2913. **Sadleriana Ziegl.** (Coll. 1239.) I. 347. III. 231. IV. 274. V. 358. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 111. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Campylaea Sadleriana Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 65*); Mon. Camp. Dalm. p. 29; Contrib. Malac. Croat. p. 28. — Croatia, Carniolia.

2914. **umbilicaris Brum.** (Coll. 1240.) I. 347 (*planospira*). III. 232 (*hispana*). IV. 274. V. 358. 502. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 109. — *Helix zonata C. Pfr.* — *Helix planospira Rossm.*, (Campylaea) *Kob.* Cat. p. 13; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 201 (ex parte). — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix hispana (Linn.) Issel* Moll. Pisa 1866. p. 9. — *Campylaea umbilicaris Brus.* in Ann. mal. Belg. IV. p. 63**); Mon. Camp. Dalm. p. 27; Contr. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Italia borealis.

2915. **Kollari Zelebor.** (Coll. 1241.) IV. 274. V. 358. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — Serbia.

2916. **macrostoma Mühlf.** (Coll. 1242.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 358. 502. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix planospira Phil., siculina* et *cryptozona Ziegl.* — Sicilia.

2917. **confusa Benoit.** † V. 502. — *Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 125. t. 4. f. 1—3. — Sicilia.

2918. **planospira Lam., Mich.** (Coll. 1243.) I. 449. III. 332. IV. 274. V. 358. — *Helix adelozona Parr., foetens Stab.?* — *Helix umbilicaris var. Padana Stab.?, planospira var. Padana Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 198? — Italia borealis et Gallia meridionalis.

### 2918ᵃ. H. sclerotricha Bourguignat. †

« Testa angustissime umbilicata, orbiculato-compressa, supra convexiuscula, subtus convexo-rotundata, non nitente, sat tenui,

---

peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus, columellari dilatato reflexo. — Diam. maj. 32—52, min. 27—44, alt. 19—30 mill. — A. *typica (trifasciata Bielz.)* — B. *bifasciata Brus.* — C. *unifasciata Pfr.* — D. *obscura Bielz:* magis minusve saturate castanea, fasciis vix distinctis. — E. *unicolor Pfr.:* uniformiter laete olivacea, absque fasciis.» (B.)

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis; pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; anfractus $5\frac{1}{2}$ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. 38, min. 24, alt. 12 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtilissime striata, glabra, tenera, pellucida, nitidissima, nuda, cornea, radiis latis, remotis, luteis ornata, supra medium in pallido-albida vitta, fusco-unifasciata, superius fascia altera fusca, diluta, cito evanescente; anfractus $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, incrassatum, albidum, marginibus distantibus. — Diam. maj. $22\frac{1}{2}$—29, min. 19—25, alt. 12—13 mill. — A. *croatica Brus.* — B. *Balkanica Friv.:* minor, plerumque obscurior. Synon. *H. Balcanica Pfr.*» (B.)

parum pellucida, corneo-castanea, circa umbilicum pallidiore, ac duabus zonulis pallidioribus circumcincta, in prioribus striatula, in ultimo grosse striata et pilis erectis, rigidis, validis, atro-castaneis, in quincuncem dispositis, undique hirsuta; spira convexiuscula; apice obtuso, malleato; anfractibus 6 convexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-rotundato, ad aperturam lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse oblongo-rotundata; peristomate albido, leviter incrassato, undique reflexo; margine columellari expanso, umbilicum semiobtegente; marginibus remotis, tenui callo junctis. — Diam. 32, alt. 18 mill.» (B.)

*Helix schlaerotricha* (err. evid.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 21. t. 14. f. 1—4. (Moll. nouv. 2e cent. 1870. n. 106. p. 15. t. 1. f. 1—4.)
— *sclerotricha* (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

*

2919. **setipila Ziegl.** (Coll. 1244.) I. 348. III. 232. IV. 274. V. 359. 503. — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 114. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 95. — Italia.

2920. **H. benedicta (Campylaea) Kobelt.**

«Differt a vera *H. setipila Zgl., Rossm.* (ex Apenninis) spira perfecte plana, anfractu ultimo modo descendente, apertura transverse valde dilatata, late lunari, setis longioribus, eleganter quincunciatim positis, colore lurido-fulvo. — Diam. max. 29, min. 24, alt. 18 mill.» (K.)

*Helix setipila Philippi, Benoit, Huet* in sched.
— — *Benoit* Ill. test. Sicil. p. 93. t. 4. f. 21.
*Campylaea benedicta Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 4—6.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg.** † V. 359. — Morea.
2922. **hirta Mcnke.** (Coll. 1245.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 112. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Campylaea hirta Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 66 *);

---

*) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, subtilissime striata, sub lente conferte punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevibus, regulariter dispositis, pallide lutescenti-cornea, rufo unifasciata, in albida vitta utrinque fasciis dilutissimis terminata; an-

Mon. Camp. Dalm. p. 30; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Illyria, Croatia.

2923. **pyrenaica Drap.** (Coll. 1246.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 92. — Pyrenaeae.

2924. **frigida Jan.** (Coll. 1247.) I. 350. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14 cum var. *insubrica.* — *Pätel* Cat. p. 90. — Synon. *Helix Nicatis Costa* teste *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 113. — Alpes Italiae borealis.

* * *

2925. **diluta Pfr.** (Coll. 1248.) I. 349. III. 232. IV. 275. V. 259. — Peruvia.

## §. 138.

2926. **?Campesina Ezquerra.** (Coll. 1249.) I. 351. III. 232. IV. 275. V. 359. — Nonne potius *H. Alonensis Fér.* var. umbilicata? — Hispania.

2927. **Hoffmanni Partsch.** (Coll. 1250.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix monozona Ziegl.* — *Campylaea Hoffmanni Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 68*); Mon. Camp. Dalmat. p. 32. — Dalmatia.

2928. **insolida Ziegl.** (Coll. 1251.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. 503. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix insolita* (Campylaea) *Kob.* Cat. p. 14 cum var. *denudata.* — *Campylaea insolida Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 59**); Mon. Camp. Dalm. p. 23. — Dalmatia, Albania.

### 2929. H. praetexta Parreyss.

T. mediocriter umbilicata, subconoideo-depressa, solidula, confertim subrugoso-striata, fulvescenti-albida, castaneo trifasciata: fasciis 2 superis, tertia subperipheriali; spira breviter conoidea, vertice subtili; anfr. 5 convexiusculi, ultimus depresso-

---

fractus 5½ planati, ultimus antice subdeflexus; apertura obliqua, rotundato-lunaris; peristoma reflexiusculum, subincrassatum, flexuosum, margine columellari recto. — Diam. maj. 23½, min. 20, alt. 9 mill.» (B.)

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, subpellucida, nitida, villosa, villis densissimis, brevissimis, irregulariter dispositis, lutescens, rufo unifasciata, rare obsolete trifasciata; anfr. 5½ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovalis; peristoma latum, reflexum, sublabiatum, marginibus subconniventibus, basali dilatato, calloso. — Diam. maj. 35, min. 30, alt. 22 mill.» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, globoso-depressa, striata, sub lente conferte granulato-lineolata, tenera, pellucida, nitida, nuda, pallide lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus 5½ convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, transverse ovata; peristoma reflexum, subincrassatum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi dilatato, tuberculifero. — Diam. maj. 28½, min. 23, alt. 21 mill.» (B.)

rotundatus, antice sensim descendens, basi pone peristoma subconstrictus; apertura perobliqua, ovali-rotundata, intus trifasciata; perist. sublabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo vix junctis, supero leviter arcuato, expanso, basali breviter reflexo, intus obsolete tuberculifero, columellari dilatato, patente. — Diam. maj. 27, min. 22, alt. 14 mill. (Coll. Nr. 1252.)

*Helix praetexta Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 142.
— *praetextata* (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Differt ab *H. insolida Zgl.* testa striata, anfractibus multo minus inflatis, apertura magis ovali, etc., a *denudata* distinguatur spira elevatiore, peristomate non continuo, umbilico angustiore et apertura ovali.

*

2930. **trizona Ziegl.** (Coll. 1253.) I. 352. III. 232. IV. 275. V. 359. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15 cum var. *Frauenfeldi.* — *Pätel* Cat. p. 96. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132. — *Helix bicincta Mühlf., Rumelica Ziegl., Rhodopea* et *Sanderiana Friv.* — Var.? *Helix balcanica Friv.* — Banatus, Serbia, Rumelia.

* * *

2931. **trigrammephora Orb.** (Coll. 1254.) I. 353. III. 232. IV. 275. V. 359. — Bolivia.

2932. **pellis colubri Phil.** † V. 359. — Peruvia.

2933. **H. semiclausa Martens.**

«Testa depressa, obtuse angulata, anguste umbilicata, striatula, sub lente minutim granulosa, rufofusca, fusco-unifasciata; anfractus 4, celeriter crescentes, supra subplani, infra convexi; spira breviter conoidea; sutura superficialis, cinerascens; anfractus ultimus prope aperturam vix descendens; apertura valde obliqua, transversim ovata, marginibus distantibus; peristoma reflexum, carneum, margine columellari paulum dilatato, umbilici partem obtegente. — Diam. maj. 37, min. 28, alt. 20; apert. lat. excl. perist. 18, incluso 23 alt.» (v. M.)

*Helix semiclausa Martens* in *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXX. p. 381. Nr. 507. t. 88. f. 10—12; Malak. Bl. XV. 1868. p. 175. (Conf. *Heynemann* ibid. p. 106. t. 4. f. 4.)

Habitat prope Rödersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae (Dr. R. Hensel).

*

2934. **connivens Pfr.** (Coll. 1255.) III. 232. IV. 275. V. 360. 503. — Dorcasia *Pätel* Cat. p. 89. — Liew Kiew.

2935. **Naxiana Fér.** (Coll. 1256.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Naxos, Candia.

2936. **lecta Fér.** (Coll. 1257.) I. 353. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Candia.

2937. **pellita Fér.** (Coll. 1258.) I. 354. III. 233. IV. 275. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix peltita Desh.* — Graecia.

2938. **graphicotera Bourg.** ✝ IV. 276. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Ins. Milos.

2939. **noverca Friv.** (Coll. 1259.) III. 648. IV. 276. V. 360. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — Candia.

* * *

2940. **Lowei Fér.** (Coll. 1260.) III. 233. IV. 376. V. 360. — Campylaea *Paiva* Mader. p. 19. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 92. — Madera subfoss.

2941. **Revelierei Debeaux.** ✝ V. 360. 503. — *Helix Cyrniaca Dutailly* in Rev. et Mag. Zool. 1867. p. 100*); *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1868. p. 301. t. 44. f. 7—9. — *Helix Raspaili var. Kob.* Cat. p. 13. — Corsica.

2942. **Lefebvriana Fér.** (Coll. 1261.) I. 354. III. 234. IV. 276. V. 361. — *Helix Lefeburiana C. Pfr.*, (Campylaea) *Kregl.* Verz. p. 112. — *Kob.* Cat. p. 13. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Feburiana Rossm., deplana Mühlf., hirsuta Brum.* — Illyria.

2943. **foetens (Stud.?) C. Pfr.** (Coll. 1262.) I. 355. III. 234. IV. 276. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 110. — *Kob.* Cat. p. 13 cum var. *Dufftii* (subfoss.); Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 206.**) — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cornea Voith, euzona Menke, marginata Mühlf., achates Ziegl., achatina Pot. & Mich., ichthyomma Held, cingulina Desh., faetens Stab.* (Fauna elvet. p. 28.) — Helvetia, Austria.

### 2944. H. Argentellei Kobelt.

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, olivaceo-fuscescens, fascia castanea in cingulo albido munita, striatula; anfractus quinque rotundati, ultimus ad aperturam ultra cingulum albidum descendens, subcarinatus; apertura exciso-elliptica, perobliqua; peristoma paullo reflexum, marginibus subapproximatis, infero ad insertionem paullo dilatato, umbilici

---

*) «Testa umbilicata, supra vix convexiuscula; infra rotundata ac paululum compressiuscula, sat tenera, leviter translucida, parum nitida, paululum aspera ac sat valide striata, uniformiter rufo-olivacea et superne tribus zonulis brunneo-violaceis ornata; spira compressa, vix convexiuscula; apice corneo, nitido, punctulato; anfractibus 4—5 convexiusculis, celeriter accrescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, rotundato, ad aperturam velociter ac valide descendente; apertura perobliqua, non (aut vix) lunata, rotundata; peristomate lilaceo-violaceo, intus paululum labiato, undique expansiusculo, fere continuo; margine columellari sat reflexo, nunquam umbilicum obtegente; marginibus valde approximatis, callo junctis. — Diam. 27—28, alt. 13—14 mill.» (Dut. l. c.)

**) Varietates: *Helix rhaetica Mouss.* (conf. *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180.) — *Helix vittata Jan, Parr.* = *foetens var. cisalpina Stab.* = *Helix Sebinensis Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179. — Var. *Adamii* = *Helix calabriensis Jan* secundum *Stentz.*

parvam partem subtegente. — Diam. maj. 24—26, min. 20—22, alt. 12—14 mill.

β. Minor, distinctius striata; diam. maj. 18, min. 15, alt. 8 mill.» (K.)

*Helix Argentellei* (Campylaea) *Kobelt* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 49.

— — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 34. t. 2. f. 1.

Habitat montem Sancti Eliae Taygeti (E. Raymond).

Obs. «Proxime affinis *H. foetenti C. Pfr.*; differt umbilico ampliore, apertura ampliore minus obliqua et colore obscuriore.»

* * *

2945. **Mormonum Pfr.** IV. 276. V. 361. — *Newc.* Proc. Ac. Calif. III. 1864. p. 109. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 171. f. 299. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 21.*) — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 251. — *Aglaja Mormonum Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 14. — *Lysinoë Mormonum Coop.* ibid. V. p. 206. — California, Oregon.

2946. **H. Diabloënsis Cooper.** †

(Species non exacte descripta, intermedia inter *ramentosam Gould* et *Mormonum Pfr.* «An hybrida ex ambabus?»)

*Helix Diabloensis Coop.* in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 221.
*Arionta ? Diabloënsis Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 207.

Habitat in California.

*

2947. **Dupetithouarsi Desh.** (Coll. 1263.) I. 338. III. 229. IV. 277. V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 343. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 173. f. 302. — Aglaja *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Oregonensis Lea, Pfr.* I. 428. — *Aglaja Dupetithouarsi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 315. t. 5. f. 17. — *Lysinoë Dupetithouarsi Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2948. **H. Traskii Newcomb.** †

«T. depresso-globosa, tenuis; spira subplanulata; anfractus 6, ultimus *non descendens,* striis numerosis microscopicis intertextis sculpti; labrum parum incrassatum. Pallide cornea, subpellucida,

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, tenuiuscula, vix nitida, arcuato-striatula; corneo-rufescens, ad peripheriam fascia castanea, utrinque albo-marginata, cincta; spira depresse conoidea, obtusa; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice vix descendens, basi convexior; apertura perobliqua, elliptico-lunaris; perist. albido-sublabiatum, marginibus convergentibus, dextro perarcuato, expanso, columellari arcuato declivi, parum reflexo, superne dilatato. — Diam. maj. 22, min. 18, alt. $11\frac{1}{2}$ mill.» (Hid.)

brunneo-fasciata, intus purpureo-tincta. — Diam. 26, alt. 16 mill.» (1866 angl.)

*Helix Traskii Newc.* in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 91 et in Amer. journ. conch. I. 1865. p. 344.

— — (Arionta) *Binn. & Bland* North-Amer. landsh. p. 173. f. 301.

*Aglaja Traskii Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 314. t. 5. f. 16.

*Lysinoë Traskii Coop.* ibid. V. Nr. 4. p. 205.

Habitat Los Angelos Californiae, Santa Barbara.

Obs. «Differt ab *H. Dupetithouarsi Desh.* striis transversis crebris subtiliter impressis, colore laetiore, sutura magis canaliculata, et animale.» (N.)

*

2949. **Hillebrandi Newc.** ✝ V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 344. — Aglaja *Binn.* Amer. landsh. p. 163. f. 281. — *Aglaja Hillebrandi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 7. — *Lysinoë Hillebrandi Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

2950. **ramentosa Gould.** ✝ IV. 349. V. 361. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 346. — Arionta *Binn.* Amer. landsh. p. 169. — *Aglaja ramentosa Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 314. t. 5. f. 15. — *Arionta ramentosa Coop.* ibid. V. p. 208. — California.

2951. **claromphalos Dev. & Hupé.** ✝ III. 234. V. 361. 503. — Var.: *Helix mesomphalos Mor.*, *Pfr.* V. 376. — Peruvia.

2952. **Trenquelconis Grat.** (Coll. 1264.) III. 234. IV. 277. V. 361. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 18.*) — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — Respubl. Argentina.

* * *

### 2953. H. Gobanzi (Campylaea) Frauenfeld.

T. mediocriter umbilicata, depressa, solida, utrinque conferte et arcuatim elevato-costata, albida, fasciis nonnullis fuscis, interdum obsoletis, notata, costis albis; spira breviter conoideo-convexa, vertice nigricanti-corneo; sutura profunda; anfr. circa

---

*) «Testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, subpellucida, nitidiuscula, supra plicis obsoletis opacis arcuatis irregularibus atque striis transversis tenuissimis (sub lente conspicuis) decussatim sculpta, basi sublaevigata; sub epidermide olivacea, pallida, castaneo unicingulata; sutura simplex; spira parum elevata, apice obtusa; anfr. 4½ planiusculi, celeriter accrescentes, ultimus depressus, penultimo duplo latior, antice deflexus, basi paulo convexior; apertura perobliqua, subcircularis, pallide fusca; peristoma limbo externo albido, breviter expansum, basi reflexum, marginibus perapproximatis, callo tenui junctis, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 29, min. 23, alt. 13 mill. — Var. a. Testa castaneo trifasciata, fascia centrali angusta, lateralibus latiusculis, pallidioribus. — Var. b. Testa castaneo unicingulata, pallidior, non plicata; peristoma omnino albidum. — San Roque.» (Hid.)

5 convexiusculi, ultimus depressus, peripheria obsolete angulatus, antice descendens, basi vix convexior; apertura perobliqua, lunato-subcircularis, intus carnea; perist. tenuiter labiatum, acutum, marginibus approximatis, non junctis, supero expanso, basali reflexo, versus insertionem dilatato, patente. — Diam. maj. 21—25½, min. 18—21½, alt. 10—11 mill. (Coll. Nr. 1265.)

*Campylaea Gobanzi Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 502. t. 12. f. 25—27.

*Helix Gobanzi Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 59; Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 450. Nr. 599. t. 99. f. 4—9.

— — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 42. 53. t. 3. f. 12—14.

— — *Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 910.

— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 15.

— — — *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Tirolia meridionali.

Obs. Species distinctissima, forma ad *H. cingulatam Stud.* accedens, sed anfractibus lentius accrescentibus, ultimo subdepresso discrepans. Affinis etiam est *H. Ziegleri Schmidt*, sed differt praeter staturam spira magis elata, costis superne et subtus aequalibus, multo fortioribus quam in parte supera illius, umbilico angustiore, apertura majore, magis rotundata, etc.

*

2954. **cingulata Stud.** (Coll. 1266.) I. 356. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 108. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix subflava Fér., Baldensis Villa, colubrina Jan, striatula O. Fabr., Anauniensis De Betta.* — *Helix Luganensis Schintz, Stab.* Prosp. moll. Lugan. cum varr.: β. *Philippi-Mariae,* γ. *Viglezia,* δ. *Augustinia.* — *Pecchioli* in Bull. malac. I. 1868. p. 26. t. 2. f. 7 var. *Philippi-Mariae:* fascia angusta pallida, longitudinaliter aeque bipartita. — *Helix citrina Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 101. — Var. *Carrarensis Porro* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 31. — Var. *Hermesiana Pini* in Atti soc. ital. 1874. XVII. 1.*) — Tirolia, Illyria, Italia superior.

2955. **Schmidti Ziegl.** (Coll. 1267.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361.

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa, apice corneo, striis spiralibus distincte ornata, solida, cinereo-rosea pallida, fusco vel obsolete unifasciata, rarius absque fascia. Spira sensim crescente, parum elevata; sutura distincta. Anfr. 5 rotundato-convexi, ultimus crescens, subglobosus, antice deflexus, penultimum obtegens. Apertura obliqua rotundato-lunaris, intus fusculo tincta. Peristoma albo-labiatum marginibus distantibus, margine supero reflexiusculum, columellare magis reflexum parum elongatum, circa umbilicum tenuiter callosum, externe convergens. Umbilico medio. — Diam. maj. 20—25, min. 16—21, alt. 9½—15 mill. — Monte Presolana in valle di Scalve.»

— Campylaea *Kregl.* Verz. p. 104. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — Carniolia, Carinthia, Transylvania.

2956. **alpina Faure-Big.** (Coll. 1268.) I. 357. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Fontenillii Reeve.* — Var.: *Helix phalerata Ziegl.*, (Campylaea) *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix thessalonica Mouss.* — Gallia, Illyria.

2956ᵃ. **?H. Styriaca (Campylaea) Frauenfeld.** †

«Testa mediocriter umbilicata, superne levissime convexa, subtus perventrosa, striis incrementi rudibus, spiralibusque subtilibus, saepe obsoletis, partim omnino evanescentibus sculpta, saturate corneo-fusca, hic illic obscurior, flammulis et strigis radiantibus pallidis lutescentibus, et supra medium fascia saturate fusca, inde a quarto anfractu conspicua notata, infra hanc fasciam et juxta suturam zona clara, haud distincte limitata, instructa; anfr. $5^1/_2$; apertura magna, albo-labiata, superne parum inclinata, basi valde dilatata. — Diam. maj. 25,5, min. 22,5, alt. 12,5 mill.» (Fr. germ.)

*Campylaea styriaca «Gobanz» Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVIII. 1868. p. 149.

Habitat in Styria.

Obs. 1. «Differt ab *H. phalerata* facie supera planiore, anfractibus minus convexis, quare sutura minus impressa, fascia in anfractibus altius posita, umbilico angustiore, apertura majore, deorsum magis rotundata.» (Fr.)

Obs. 2. Cl. *Kobelt* (in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180) varietatem deplanatam et late umbilicatam *Helicis arbustorum* esse declarat. Conf. Addenda.

*

2957. **Fontenillii Mich.** (Coll. 1269.) I. 350. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix alpina Reeve.* — Gallia.

2958. **H. chamaeleon Parreyss.**

T. umbilicata, depressa, solidula, oblique striata et superne striis impressis spiralibus, ad peripheriam confertioribus, subtus evanescentibus sculpta; spira plana, fusca, albo-guttulata, vertice minuto vix prominente; sutura mediocris; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus antice vix descendens, fascia castanea peripherica utrinque albo-marginata ornatus, subtus convexus, albo et fusco marmoratus; umbilicus subangustus, profundus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. labiatum, marginibus convergentibus, supero breviter expanso, subflexuoso, basali reflexo, ad insertionem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 8 mill. (Coll. Nr. 1270.)

*Helix chamaeleon* *Parr.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84; Novit. conch. fasc. XXXIII. p. 451. Nr. 600. t. 99. f. 10—12.
— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14. (An *H. phalerata* var.?)

Habitat prope Malborghet Carinthiae.

Obs. Species habitu *H. insubricae Jan* similis, sed peristomate expanso et sculptura distincta spirali facile distinguenda. — An huc referenda *Helix cingulata* mut. *Anconae Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 40. t. 3. f. 9—11?

2959. **H. Cantabrica Hidalgo.** †

«Testa late umbilicata, orbiculato-depressa, tenuis, vix nitens, minutissime et irregulariter ruguloso-striatula, sub lente saepe punctis minutissimis impressis, in junioribus pilis brevissimis instructis, confertim sculpta; corneo-pellucida, albido aut lutescenti-opaco inaequaliter strigata, vel albida aut lutescenti-opaca, corneo-pellucido varie strigata et punctata; spira plana; sutura impressa; anfr. 5, convexiusculi, 3 primi lente accrescentes, ultimus penultimo fere duplo latior, peripheria obtuse angulatus, antice subdilatatus, descendens, infra convexior; umbilicus $^1/_4$ diametri aequans; apertura lunato-circularis, corneo-fulva; perist. rectum, acutum, intus albido-labiatum, marginibus approximatis, columellari dilatato, subelongato. — Diam. maj. 13, min. 11, umbil. 3, alt. $4^1/_2$ mill.» (H.)

β. Testa paulo major, minus rugulosa et impresso-punctata.

*Helix Cantabrica Hid.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 358.
— — (Campylaea) *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 179.

Habitat circa Caldas de Oviedo Asturiae.

Obs. Similis *H. Fontenillii Mich.*, sed differt columella elongata, marginibus peristomatis magis approximatis, etc.

*

2960. **Presli Schmidt.** (Coll. 1271.) I. 358. III. 234. IV. 277. V. 361. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 107. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 9. — *Helix insubrica Desh.* — β. Var. *nisoria Rossm.* — *Helix nisoria De Betta* Moll. prov. Veron. p. 53. — Carniolia, Italia, Turcia.
2961. **tigrina Jan.** (Coll. 1272.) I. 358. III. 235. IV. 277. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — Lombardia.
2962. **zonata Stud.** (Coll. 1273.) I. 359. III. 235. IV. 277. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13 cum var. minore (*Helix foetens Stud*); Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 196.*) — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix foetens Desh.* — Helvetia, Italia borealis.

---

*) Accedit Var. *modesta Moq.-Tand.* Moll. France II. p. 132. Synon. *Helix flavo-virens Dumont & Mortillet* Catal. moll. Savoie 1857. p. 77?

2963. **subzonata Mouss.** V. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 497. Nr. 661. t. 107. f. 12—14. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Cephalonia, Epirus.

2964. **H. Möllendorffi Kobelt.**

«T. umbilicata, subgloboso-depressa, tenuis, pellucida, striata, corneo-fusca, fascia una fusca circumdata, pilis longis, regulariter sed sparsim stantibus ornata; anfr. $5^1/_2$ regulariter accrescentes, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus subito descendens; apertura ampla, late lunata, marginibus conniventibus; peristoma reflexum, albo-labiatum, margine superiore angulato, columellari superne dilatato, patente, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 18, min. $15^1/_2$, alt. 10 mill. — Specim. minoris diam. maj. 14 mill.» (K. — Coll. Nr. 1274.)

*Helix Möllendorfi Kobelt* in Nachr. malak. Ges. 1871. Nr. 4. p. 72; (Campylaea) Catal. p. 74.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 47. Nr. 719. t. 118. f. 15. 16.
— — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 132.
— *Pancici Bielz.* (teste Möllend.)

Habitat prope Sarajewo Bosniae et in Serbia (O. v. Möllendorff).

Obs. Forma similis *H. faustinae*, sed pilosa, umbilico angustiore et aperturae configuratione discrepans.

*

2965. **faustina Ziegl.** (Coll. 1275.) I. 359. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 111. — *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix sativa Ziegl., Selemine Mühlf., Volhyniensis Andrz., sudetica Charp., Charpentieri Scholtz.* — *Chilostoma corneum Fitz.* — Galicia, Volhynia, Silesia.

2966. **associata Ziegl.** (Coll. 1276.) IV. 278. V. 362. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix citrinula Ziegl., javnaensis Mühlf.* — *Helix faustina var. Kob.* Cat. p. 14. — Transylvania, Bukovina.

2967. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 1277.) I. 360. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix advena Rossm.* — Mont. Carpath.

2968. **cornea Drap.** (Coll. 1278.) I. 360 (excl. var.) III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 112 (exclusis localitatibus germanicis). — *Kob.* Cat. p. 15 cum var. *castanea* et *cyclostoma Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix squamatina Fér.* — Pyrenaeae, Gallia.

2969. **Narzanensis Kryn.** † I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 200 cum 2 varietatibus.*) — *Helix hortensis Ménétr., ossetinensis Bayer.* — Caucasus, Georgia.

---

*) «Var. β. *solidior:* major, solidior, fusco bifasciata; diam. 22, alt. 17 mill. (Kisikoparan, Aschich Dade.) — γ. *perlineata:* depressior, fascia unica supera picta, lineis minutis decurrentibus omnino insculpta. (Vallis Arpatschai: Sievers.)»

2970. **pratensis Pfr.** (Coll. 1279.) I. 361. III. 235. IV. 278. V. 362. — Campylaea *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 201. — *Helix Bayeri Parr.* — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 82. — Rossia asiatica.
2971. **delabris Mousson.** † V. 363. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Transcaucasia.
2972. **Joannis Mortillet.** † IV. 278. V. 363. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Helix Dumont Mortillet* antea. — Armenia.
2973. **Middendorffi Gerstf.** † V. 363. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 679. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 92. — Ad fluvium Amur.
2974. **Eichwaldi Pfr.** (Coll. 1280.) I. 361. III. 235. IV. 279. V. 363. — Fruticocampylaea *Kob.* Cat. p. 13. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Martens* Vord. As. p. 9. — Caucasus.
2975. **cingulella Ziegl.** (Coll. 1281.) I. 261. III. 235. IV. 279. V. 363. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Helix fortunata Parr.* — Volhynia.
2976. **intermedia Fér.** (Coll. 1282.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 363. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix catenulata Mühlf.*, *cornea Brum.* — Var.: *Helix tetrazona Jan.* — Illyria, Croatia, Lombardia.
2977. **Carseolana Fér.** (Coll. 1283.) V. 363. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Helix carsoliana Fér.*, *Pfr.* I. 288 ex parte, *Carsulana Mart.* — Iberus *Pätel* Cat. p. 88. — Apennin. roman.

### 2978. H. Plutonia Lowe.

T. semiobtecte umbilicata, subgloboso-depressa, solida, superne striata et granulis oblique seriatis (cicatricibus piliferis similibus) obsita, fuscescens, peripheria (in junioribus acute carinata, subciliata) obtuse angulata, subtus sublaevigata, albida; spira parum elevata, vertice minuto, subtilissime granulato-rugoso, sutura carinato-marginata, ad anfr. ultimum impressa; anfr. 6, sensim accrescentes, superiores planiusculi, ultimus non vel vix descendens, infra suturam convexiusculus, subtus modice convexus; apertura subdiagonalis, lunato-ovalis, intus submargaritaceo-alba; perist. subincrassatum, album, marginibus remotis, vix convergentibus, callo nullo vel tenuissimo junctis, supero breviter, basali fortius reflexo, hoc versus insertionem sensim dilatato, medium umbilicum obtegente. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12—13 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Plutonia Lowe*, *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 300. Nr. 1953; Novit. conch. IV. p. 88. Nr. 781. t. 123. f. 12. 13.
— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 12. 13.

Habitat in insulis Fuerteventura et Lanzarote.

### 2979. H. semitecta Mousson.

«T. semiobtecte umbilicata, convexo-orbiculata, fortiter et irregulariter striata, granulis insigniter ornata, lardeo-nitidula,

albescens, fasciis fusculis 4 (3 superis et 1 infera), maculis angulosis albis interruptis picta, cuticula subdestituta. Spira depresse conica, sublente accrescens, regularis; nucleolo planiusculo, satis magno, minime indistincte ruguloso-granulato; sutura subimpressa, subirregulari. Anfr. 5, primi planiusculi, angulati, sequentes supra convexiusculi; ultimus paulo depressus, arcte rotundatus, non angulatus, in dorso magis, utrinque minus distincte, in medio basis non granulatus, antice breviter descendens, hinc paulo gibbosus et constrictus, subtus convexiusculus, ad umbilicum ($^1/_9$ diametri aequantem) rotundatus. Apertura perobliqua (55° cum axi), parvula, circulariter ovalis. Perist. obtusulum, vix expansiusculum et reflexiusculum; marginibus conniventibus, callo utrinque incrassato junctis; supero et basali fere aequaliter curvatis; hoc plane incrassato, medio appresso, ad insertionem non impresso, calloso, umbilicum plane semitegente. — Diam. maj. 23, min. 19,7, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 3 : 2. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix semitecta* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 75. t. 4. f. 16. 17.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 87. Nr. 780. t. 123. f. 16. 17.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

### 2980. H. planorbella Lamarck.

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, costulato-striata, costulis arcuatis acutis laevibus, basi tenuioribus, pallide luteo-cornea, griseo-trifasciata, fascia prima secundum suturam, secunda subduplicata, supra, tertia obsoleta infra carinam. Spira parum convexa, regularis; summo planiusculo, minutissime ruido; sutura simplici, paulo impressa. Anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ad suturam subtumiduli; ultimus breviter et abrupte descendens, obtuse angulatus, ad marginem aperturae strictiusculus, subtus convexior, subinflatus, in umbilicum rotundatus, albescens. Apert. perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis. Perist. subacutum, reflexiusculum, intus albo incrassatum; marginibus valde convergentibus, approximatis, callo in medio tenui junctis; dextro arcuato; basali perincrassato, medio extus appresso, intus subrecto, modo paulo concavo vel convexo; columellari late et plane callose reflexo, versus laminam incurvato. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 10 mill. — Rat. anfr. 2 : 5. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Helix planorbella Lam.*, *Pfr.* Mon. Helic. I. p. 376. Nr. 978; Novit. conch. IV. p. 89. Nr. 782. t. 123. f. 18. 19.

*Helix planorbella* (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 76. t. 4. f. 18. 19.
— — (Hemicyclus) *Pätel* Catal. p. 93.

β. Var. *inciso-granulata* (*Mouss.* ibid. p. 176): «umbilico paulo angustiori, plicis minus numerosis, sub lente minute granulatim incisis, margine basali minus adnato, minus incrassato, intus distinctius convexo.» (Coll. Nr. 1284.)

*Helix planorbella Desh.* in Fér. Hist. p. 45.
— — *Pfr.* Novit. conch. II. p. 297. Nr. 408. t. 72. f. 8—12; Mon. Helic. V. p. 364. Nr. 2390.

Habitat in insula Gomera (Fritsch), var. β Teneriffa.

Obs. Forma a Cl. *Mousson* supra descripta diagnosi Lamarckianae quoad sculpturam et fascias melius respondere videtur, quam illa in Mon. Hel. V. descripta, quare illa tamquam typica, altera non tamquam synonymum *H. Paivanae Mor.* sed potius illius varietas consideranda videtur.

### 2981. **H. Paivana Morelet.** †

«T. umbilicata, orbiculato-depressa, oblique granulato-striata, luteo- vel griseo-fulva, maculose 4-fasciata; anfr. 5 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus superne carinatus, antice deflexus, basi turgidulus; apertura perobliqua, transverse ovalis, intus fasciata; peristoma albidum, margine externo expansiusculo, columellari appresse dilatato, umbilicum parvum, pervium semi-tegente. — Diam. maj. 24, min. 19, alt. 11 mill.» (M.)

*Helix Paivana Morelet* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 156.
— — (Iberus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 77. (excluso synon.)

Habitat in insula Gomera.

Obs. Ab *H. planorbella Lam.*, quacum (Mon. V. p. 364) cum dubio junxeram, diversa videtur.

### 2982. **H. inutilis Mousson.**

«T. satis umbilicata, convexo-orbiculata, oblique valide costata, costulis acutis granulose incisis, interstitiis striatis, pallide fuscula, unicolor, ad basin albescens. Spira obtuse conica, regularis; summo striatulo; sutura impressa, non marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$, subconvexi, supra prope suturam vix turgiduli; ultimus abrupte descendens, hinc transverse inflatus et fortiter constrictus, angulo evanescente praeditus, subtus rotundatus. Umbilicus apertus, $\frac{1}{8}$ diametri aequans, ambitu rotundato. Apertura perobliqua (60° cum axi), circulari-ovalis, alba. Perist. acutum, late plane reflexum, intus sublabiatum; marginibus vix disjunctis, lamina callosa tenui interposita; supero arcuato ex-

panso; basali in medio rectiusculo, extus bene soluto, intus subduplicato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 9 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix inutilis* (Hemicycla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 80. t. 5. f. 1. 2.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 90. Nr. 784. t. 124. f. 1. 2.

Habitat in insula Teneriffa (Grasset).

Obs. Species intermedia inter *H. planorbellam* et *plicariam Lam.*, huic sculptura et apertura affinior, sed umbilico, peristomate, etc. facile distinguenda.

*

2983. **strigata (Müll.?) Fér.** (Coll. 1285.) I. 362. III. 235. IV. 279. V. 364. 503. — *Issel* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 113. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 12. — *Helix glabrata* et *corrugata Ziegl.* — Var.? *Helix posidoniensis Tiberi* ex *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 160. — Italia, Sicilia.

### 2984. H. substrigata Bourguignat. †

«Testa obtecte perforata, depressa, rude costis irregularibus strigisque ac tuberculis minimis subquadratis, compressis, paululum acutis, ornata; opaca, non nitente, subsolida, cinerea, nigro-purpurascente maculata; spira convexiuscula; apice subacuto, corneo, laevigato; anfractibus 5—5½ depresso-convexis, irregulariter (primi sat lente regulariterque, caeteri celerrime) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo maximo, compresso, obscure carinato, sensim ac regulariter descendente, ad insertionemque labri externi valde deflexo, in loco umbilicali paululum inflato; apertura lunata, oblique ovata; peristomate acutissimo, breviter reflexo, albo, intus sublabiato; margine columellari late dilatato, umbilicum tegente, ad basin violaceo-cinerascente tincto; fauce intense rubro-pruinosa. — Diam. 18, alt. 9 mill.» (M.)

*Helix substrigata Bourg.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.

Habitat prope Marsala Siciliae.

### 2985. ?H. Umbrica Charpentier. †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, supra convexo-mamillata, albido-lutescente, nitidiuscula, opaca, solida, costis lamelliformibus ornata; spira convexiusculo-subdepressa; apice obtuso, corneo-flavescente, laevigato; anfractibus 4—5 (primi regulariter, ultimus celerrime) crescentibus, convexius-

culo-depressis, sutura sat impressa separatis; ultimo maximo, depresso, ad peripheriam obscure carinato, lente descendente ac subito deflexo; apertura obliqua, lunata, ovata, marginibus approximatis; peristomate acutiusculo, paululum expanso, albo, intus sublabiato, ad umbilicum reflexo; margine columellari adpresso, paululum incrassato. — Diam. 17, alt. 8 mill.» (M.)

*Helix Umbrica Charp.* mss.; *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 20.
— *strigata var. Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 135; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 364.
— — — *Issel* in Bibl. malac. ital. III. 1870. p. 114.
— — — *Kobelt* Catal. p. 18.

Habitat «Monte di Somma» Umbriae.

*

2986. **Theresae Benoit.** † V. 364. — *Helix strigata var. Kob.* Cat. p. 118. — Sicilia.
2987. **Zieglcri F. Schmidt.** (Coll. 1286.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 106. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 96. — Carniolia.
2988. **Armeniaca Pfr.** (Coll. 1287.) I. 363. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — Armenia, Caucasus.
2989. **glacialis Thom.** (Coll. 1288.) I. 364. III. 235. IV. 279. V. 365. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 105. — *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 90. — Tirolia, Italia borealis.
2990. **aemula Rossm.** (Coll. 289.) III. 235. 648. IV. 279. VI. 365. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Martinatiana De Betta, Ambrosi Strob., cingulina Bas.* — Tirolia, Italia borealis.

* * *

2991. **solitudinis Bourg.** † IV. 280. V. 365. — Syria.
2992. **propinqua Pfr.** IV. 280. V. 365. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 498. Nr. 662. t. 107. f. 15—17. — Bombay.
2993. **transversalis Mousson.** † IV. 350. V. 365. — Ins. Bali.

2994. **H. Endeavourensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depressa, tenuiuscula, confertim regulariter et subtiliter striata, nitens, pallide cornea; spira subprominula; sutura leviter impressa; anfr. $5^1/_2$, modice convexi, ultimus rotundato-convexus, antice inflatus et deflexus; basis convexa et pariter striata; umbilicus latiusculus et profundus; apertura obliqua, lunato-ovalis; peristoma incrassatum et reflexum, carneo tinctum, marginibus approximatis, dextro expanso, tenui, columellari parum supra umbilicum reflexo. — Diam. maj. 7, min. 5, alt. $3^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Endeavourensis* (Trachia) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 640.

Habitat ad fluvium Endeavour, orae septentrionalis Australiae.

Obs. «Differt ab *H. Torresiana Hombr. & Jacq.* statura multo majore et sculptura subtili.»

*

2995. **asperella Pfr.** (Coll. 1290.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 365. — *Helix granifera Bens.* — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 223 de genera *Trachia.* — India orientalis.
2996. **contracta Hutt.** † V. 365. — Malva Indiae.
2997. **Helferi Bens.** † V. 366. — Ins. Andaman.
2998. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 1291.) I. 364. III. 236. IV. 280. V. 366. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix strangulata Hombr. & Jacq.* — Hardy's Island.
2999. **occidentalis Recluz.** (Coll. 1292.) I. 131. III. 118. IV. 127. V. 366. — Eulota *Kob.* Cat. p. 12. — Fruticicola *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Ponentina Morelet, Lisbonensis Pfr.* — Lusitania.
3000. **martigena Fér.** † I. 365. III. 236. V. 366. (Nonne eadem ac praecedens?) — Andalusia.
3001. **pulchella Müll.** (Coll. 1293.) I. 365. III. 236. IV. 280. V. 366. 503. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 175. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 53; Exp. crit. p. 56; Fauna moll. Suec. p. 150. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 681. — Glaphyra *Paiva* Mader. p. 77. — Vallonia *Kregl.* Verz. p. 69 (inclusa *H. costata*). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 33: Teneriffa. — Vallonia *Kob.* Cat. p. 9. — *Mouss.* Canar. p. 57. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix paludosa Walk., nitidula Stud., crystallina Dillw., Potua Chier.* in *Brusina* Prin. Jadransk. p. 100. — *Vallonia pulchella Tryon* in Amer. journ. conch. III. t. 7. f. 1. — Europa, Caucasus, Madera, Canar., Azor. etc.

### 3002. ?**H. minuta Say.** †

«T. depressa, convexa, tenuis, transparens, minutissime striata vel interdum distanter costulata, laete cornea, plerumque subviridula; anfr. 4, ultimus rapide accrescens et antice dilatatus; apertura orbicularis; labrum latum, bene rotundatum, album; umbilicus amplus. — Diam. 2,5 mill.» (T. angl.)

*Helix minuta Say* in Philad. journ. I. p. 123.
— — *De Kay* New-York Moll. p. 40. t. 3. f. 33.
— *pulchella Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 157. f. 270.
*Vallonia minuta Morse* in Portl. journ. nat. hist. I. pt. 1. 1864.
— — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 36. t. 7. f. 2.

Habitat in Statibus Maine, Carolina, etc.

Obs. Differt ab *H. pulchella,* quacum a plerisque jungitur, testa depressiore, anfractibus minus latis, apertura ampliore et labro superne minus rotundato. Labrum *H. minutae* cum linea axiali angulum format 27°, *pulchellae* 35°. Dentitio lingualis etiam diversa. (Tryon l. c.)

*

3003. **costata Müll.** (Coll. 1294.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 366. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 54; Exp. crit. p. 56; Faun. moll. Suec. p. 150. — Vallonia *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix crenella Mont.* — *H. pulchella var. Auct.* — Europa media.

3004. **Alexandrae Cox.** † V. 366. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 6. f. 1. — Sydney Australiae.

## §. 139.

3005. **spiriplana Oliv.** (Coll. 1295.) I. 366. III. 236. IV. 281. V. 367. 503. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Iberus *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lithophaga Conr.* — Palaestina.

3006. **Malziana Parr.** (Coll. 1296.) V. 367. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 398. Nr. 528. t. 92. f. 14—16. — Levantina *Kob.* Cat. p. 9. — Iberus *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Caesareana var. nana Mouss.* Coq. Roth p. 36? — Ins. Rhodus.

### 3007. H. Escheriana Mousson. †

«T. aperte umbilicata, subdepressa, tenuiuscula, fortiter arcuatim striata, epidermide fugaci induta, flavo-albescens, zonis angustis 4 (una infera, secunda dorsali, caeteris superis) fuscescentibus, sagittis albis interruptis, picta. Spira depressiuscula, regulariter accrescens; nucleolo purpureo-corneo; sutura subimpressa. Anfr. 5, nucleolares convexiusculi, regulares, politi; sequentes convexiusculi, nec ad suturam plani; ultimus subdilatatus, subito fortiter descendens, extus rotundatus, subtus albidus, ad umbilicum plane rotundatus, fortiter deviatus. Apert. subhorizontalis (65° cum axi), integra, transverse ovato-circularis, infra vix subangulata, alba. Perist. late sensim expansum et reflexum, continuum, persolutum, intus sublabiatum; marginibus lamina soluta junctis; supero expansiusculo, dextro et basali aequaliter curvatis, columellari brevissimo, extus reflexo. — Diam. maj. 31, min. 23, alt. 14 mill. — Rat. anfr. 9 : 17. — Rat. apert. 15 : 17.» (M.)

*Helix Escheriana Mouss., Bourg., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 367. 503.
— — (Levantina) *Kobelt* Catal. p. 19.
— — (Macularia) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 26.
— — *Martens* Vorderas. Conch. p. 15. t. 1. f. 19.

Habitat in Mesopotamia (Schläfli, Hausknecht).

*

3008. **Masadae Tristram.** † V. 368. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Palaestina.

3009. **Bellardii Mousson.** † V. 368. — Levantina *Kob.* Cat. p. 19. — Ins. Cyprus.

3010. **denudata Rossm.** (Coll. 1297.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Campylaea denudata Bru–*

*sina* in Ann. malac. Belg. IV. p. 58*); Mon. Camp. Dalm. p. 22. — Dalmatia.

3011. **setosa Ziegl.** (Coll. 1298.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 368. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setosa Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 73**); Mon. Camp. Dalm. p. 37; Contrib. malac. Croat. p. 28. — Istria, Croatia, Dalmatia, Albania.

### 3012. H. Klcciachi Parreyss.

T semiobtecte umbilicata, depressa, tenuiuscula, minute et confertissime granulata, pilis brevibus, erectis, seriatis subconferte obsita, pallide fulvescens, fasciis 3 subaequalibus (2 superis, tertia vix infraperipheriali) fuscis ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus depresso-rotundatus, antice abrupte deflexus, subtus ad aperturam constrictus; apertura perobliqua, transverse ovalis; perist. albolabiatum, marginibus callo sinuoso junctis, dextro expanso, basali reflexo, intus tuberculifero, supra umbilicum mediocrem dilatato, patente. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 14—15 mill. (Coll. Nr. 1299.)

*Helix Kleciachi Parr.* mss., *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 141.
— — (Campylaea) *Kobelt* Catal. p. 14.
— — *Martens* in Nachr. mal. Ges. 1872. p. 8.
— — (Campylaea) *Pätel* Catal. p. 91.

Habitat Borovzi, Narenta; Verlicca Dalmatiae. (Kleciach in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61.)

Obs. *H. setosae Ziegl.* proxime affinis; differt testa distincte granulata, pilis rarioribus, longioribus et rigidioribus, apertura transverse elongata et parte basali peristomatis supra umbilicum perdilatata, tamen libera, patente.

*

---

*) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-convexiuscula, subtiliter striata, sub lente lineolis confertis, flexuosis ornata, solidula, subpellucida, nitida, nuda, lutescens, fusco-trifasciata, fasciis lateralibus saepe evanescentibus, interruptis; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma reflexum, incrassatum, albidum, marginibus subconniventibus, subconnexis, columellari basi subdilatato, unidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 19 mill.» (B.)

**) «C. testa late et aperte umbilicata, orbiculato-depressiuscula, subtiliter striata, sub lente subgranulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, irregulariter dispositis, lutescenti-cornea, rufo trifasciata; anfractus $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 16 mill. — Varr. A. *minor.* (*Rossm.* X. f. 605. 606.) B. *pilosa Stentz* (unicolor albo-lutescens, absque fasciis). C. *denudata Zeleb.* (non Rossm.): planior, parum rugosa, epidermide omnino nuda, nitida. D. *litoralis Brus.*: rugosior, opacior, villis brevioribus, fasciis pallidioribus, lateralibus dilatatis.» (B.)

3013. **setigera Ziegl.** (Coll. 1300.) V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Campylaea setigera Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 69 *); Mon. Camp. Dalm. p. 33. — *Helix setosa var. Rossm., Pfr.* I. 367. — Dalmatia, Croatia.
3014. **crinita Sandri.** † V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Kleciach* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 61. — *Campylaea crinita Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 77 **); Mon. Camp. Dalm. p. 41. — Verlikka Dalmatiae.

* * *

3015. **Portosanctana Sow.** (Coll. 1301.) I. 367. III. 236. IV. 281. V. 369. — Campylaea *Paiva* Mader. p. 20. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 94. — Portosancto.
3016. **cyclolabris Desh.** (Coll. 1302.) IV. 281. V. 369. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — Varr.? *Helix Arcadica Parr.* (conf. *Campylaea arcadica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. p. 777), *Hymetti Mouss.* — Graecia, Naxos.
3017. **sphaeriostoma Bourg.** (Coll. 1303.) V. 369. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix lysistoma Shuttl., cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 117. — Thessalia.
3018. **Heldreichi Shuttl.** (Coll. 1304.) I. 368. III. 236 (*cyclolabris*, non *Desh.*). V. 370. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cyclolabris var. Kob.* Cat. p. 15. — Graecia.
3019. **Grelloisi Bourg.** † V. 370. — Ins. Archipelagi graeci.
3020. **Desmoulinsi Farin.** (Coll. 1305.) I. 360 (*cornea* γ). IV. 282. V. 370. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Moulinsii Pot. & Mich.* — *Helix cornea var. cyclostoma Rossm., Kob.* Cat. p. 15. — Pyrenaeae.
3021. **ruginosa Fér.** (Coll. 1306.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — Trachia *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix crassicostata Bens.* — Bengalia.
3022. **fallaciosa Fér.** (Coll. 1307.) I. 368. III. 236. IV. 282. V. 370. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 3. (Martens.) — Jacosta *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1. — Trachia *Pätel* Cat. p. 90. — India, Ceylon.
3023. **Nilagirica Pfr.** I. 369. III. 236. IV. 282. V. 370. — Montes Nilgherries.

---

*) «C. testa satis anguste umbilicata, depresso-globosa, subtilissime striata, sub lente punctato-granulata, tenera, pellucida, nitida, villosa, villis densis, longiusculis, subregulariter dispositis, lutescens, pallide trifasciata, fasciis lateralibus plerumque evanescentibus; anfractus 5 convexi, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundato-ovata; peristoma non solutum, reflexiusculum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 26, min. 21, alt. 13 mill. — Var. 1. *albina.* (Gravoso et Osojnik.) 2. *globulosa Kuc.:* diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. (Ins. Meleda.)» (B.)

**) «C. testa aperte umbilicata, orbiculato-depressa, irregulariter rugosa, sub lente valide punctato-granulata, solidula, subpellucida, nitida, villosa, villis raris, longis (3—4 mill.) regulariter dispositis, fusco-cornea, pallide rufo-trifasciata; anfractus $5\frac{1}{2}$ planulati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, labiatum, margine columellari subunidentato. — Diam. maj. 28, min. 23, alt. 13 mill.» (B.)

3024. **coerulans Mühlf.** (Coll. 1308.) I. 370. III. 237. IV. 282. V. 371. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 15. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix lacticina Ziegl.* — *Campylaea coerulans Brus.* in Ann. malac. Belg. IV. p. 45*); Mon. Camp. Dalm. p. 9; Contrib. Malac. Croat. p. 8. — Croatia.

3025. **livescens Jan.** ✝ I. 369. V. 371. — Italia meridionalis. (?)

## §. 140.

3026. **lapicida Linn.** (Coll. 1309.) I. 370. III. 237. IV. 283. V. 371. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 51, (Chilotrema) Exp. crit. p. 44; Faun. moll. Suec. p. 119. — Cheilotrema *Paiva* Mader. p. 97. — Campylaea *Kregl.* Verz. p. 113. — Chilotrema *Kob.* Cat. p. 15. — Campylaea *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix affinis Gmel., acuta Costa, terebra Turt., rhenana Hartm., cochlea Brown, explanata Schrank, Lecoquii Puton.* — Jun.: *Helix albella Linn.***) — Europa media, Madera.

3027. **Eutropis Shuttl.** V. 371. — Ochthephyla *Mouss.* Canar. p. 58. t. 3. f. 28—30. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 81. Nr. 770. t. 122. f. 28—30. — Leptaxis *Pätel* Cat. p. 90. — Ins. Fuerteventura.

3028. **Bryanti Pfr.** (Coll. 1310.) V. 371. — Ins. Bahamens.

3029. **quadricincta Morelet.** (Coll. 1311.) V. 371. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 78. — Hemicycla *Pätel* Cat. p. 94. — Gomera, Teneriffa.

3030. **Drepanensis Huet.** (Coll. 1312.) IV. 382. V. 372. — Iberus *Kob.* Cat. p. 18. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix segestana var. Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 15. — Sicilia.

## §. 141.

3031. **barbula Charp.** (Coll. 1313.) I. 210. III. 237. IV. 283. V. 372. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 170. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 88. — Lusitania; frequens in toto Archipelago Azorico.

---

*) «C. testa satis anguste umbilicata, orbiculato-convexiuscula, irregulariter rugosa, solida, opaca, nitida, glabra, nuda, coerulescenti-livida, intus fuscescens; anfractus 5 convexi, ultimus antice valde deflexus; apertura perobliqua, circularis; peristoma simplex, marginibus conniventibus, margine columellari labiato, subreflexo. — Diam. maj. 20, min. 17, alt. 11 mill. — Var. 1: *Hyllica Brus.:* major, elevatiuscula, striato-rugosa. 2. *depressa Zel.:* media, depressa, laevis. 3. *rugata Kucik & Sandri:* media, elevata, rugosa, unifasciata. 4. *Bukovicana Brus.:* media, depressa, laevis, subunifasciata, brunnescens. 5. *Zrmaniae Brus.:* minor, depressa, laevis, subunifasciata.» (B.)

**) Conferatur tractatus Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. Ser. tert. VIII. p. 44), ubi rationibus validissimis, vix impugnabilibus probatur, *Helicem albellam Linnaei* neque in *H. explanata* (Müll. hist. verm. et Draparnaud), neque in forma juvenili *H. rotundatae* (Nilsson), neque in *albina Müll.* seu forma juvenili *H. pisanae* (Rossmässler), neque tandem in *H. crystallina* (Thienemann in Malak. Bl. 1857. p. 214—217) quaerendam, sed certe pro speciminibus non adultis et decoloratis *Helicis lapicidae* constitutam esse.

3032. **Gougeti Terv.** ✝ IV. 283. V. 372. — *Bourg.* Malac. Algér. I. p. 176. t. 16. f. 37—40. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 90. — Algeria.

3033. **H. Tlemcenensis Bourguignat.** ✝

«Testa depresso-lenticulari, subcarinata, supra vix convexiuscula, subtus convexa ac centro pervio-perforata, sat tenui, fragili, cornea, subpellucida, sub lente argute striata; spira fere planulata, leviter convexa; apice nitido, laevigato, pallidiore; anfractibus 5, supra paululum convexis, subtus rotundatis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcarinato, ad peristoma subangulato, ad aperturam non descendente, subtus rotundato-convexo; apertura fere verticali, valide lunata, unidentata; margine externo unidentato; margine basali planulato vel arcuato; peristomate (ad insertionem labri externi recto) labiato-albido, leviter reflexiusculo. — Alt. 4, diam. 8 mill.» (B.)

*Helix Tlemcenensis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 373. t. 14. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 267. t. 39. f. 9—13.

Habitat circa Tlemcen Algeriae (Letourneux).

Obs. Differt ab *H. Gougeti* testa minore, fragiliore, depressiore, apertura lata minus obliqua, dente acutiore, margine externo superne recto, margine basali subplano.

*

3034. **turriplana Morelet.** (Coll. 1314.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 96. — Lusitania.

3035. **constricta Boubée.** (Coll. 1315.) IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Pittorrii Dupuy.* — Hispania, terra Bascorum.

3036. **Rangiana Fér.** (Coll. 1316.) I. 210. III. 237. IV. 284. V. 372. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Rangii Desh.* — Pyrenaeae.

* * *

3037. **H. Vendryesiana Gloyne.** ✝

«T. minima, pervie umbilicata, depressa, rotundata, sub lente oblique striatula, pallide brunnea; anfr. $4\frac{1}{2}$ lente accrescentes, convexi, sutura profunda disjuncti; spira minime elevata, apice mucronato; anfr. ultimus subcarinatus, antice breviter deflexus; apertura ovalis, perobliqua, dente parietali lamelliformi, valde intrante munita; peristoma (in speciminibus adultis) reflexum, sublabiatum, marginibus callo tenui junctis; umbilicus $\frac{2}{5}$ diametri aequans, profundissimus. — Diam. maj. 2,3, min. 2, lat. 1 mill.» (G.)

*Helix Vendryesiana Gloyne* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 333; XX. 1872. p. 31. t. 2. f. 7.

Habitat in loco «Bellevue» dicto, pagi Sancti-Andreae, insulae Jamaicae.

Obs. Conf. *Helix Hubbardi Brown* Nr. 3393.

## §. 142.

3038. **Amori Hidalgo.** † V. 373. — *Hidalgo* Col. Mem. p. 7; Mol. viaje Pacif. p. 7. t. 1. f. 1—3. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — Respubl. Aequatoris.
3039. **Gibboni Pfr.** I. 374. III. 237. IV. 284. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix magnifica Lea.* — Nova Granada.
3040. **serpens (Limax) Martyn.** (Coll. 1317.) IV. 284. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 95. — Guyana, Surinam. (Beekhuizen, statio missionaria ad meridiem a Paramaribo: Hartvig.)
3041. **monolacca Pfr.** (Coll. 1318.) IV. 285. V. 373. — Surinam.
3042. **pellis serpentis Chemn.** (Coll. 1319.) I. 371. III. 237. IV. 285. V. 373. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix constrictor Hupé.* — Guyana.
3043. **pellis Boae Hupé.** † IV. 285. V. 373. — Peruvia.
3044. **Brasiliana Desh.** (Coll. 1320.) I. 372. III. 237. IV. 286. V. 373. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 9.*) — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix serpens Orb.* — Brasilia.
3045. **anguicula Hupé.** † IV. 286. VI. 373. — Peruvia.
3046. **vipera Pfr.** V. 373. — Brasilia.
3047. **heliaca Orb.** (Coll. 1321.) I. 372. III. 238. IV. 286. V. 374. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix cicatrica Ant.* — Bolivia, respubl. Argentina.

### 3048. H. Kühni Pfr.

T. umbilicata, depressa, tenuis, striatula et undique subconferte granulata, diaphana, pallide fulvo-cornea, superne juxta suturam zona macularum majorum (antice bipartitarum), tum fasciis nonnullis angustis, obsoletis et infra peripheriam fascia interrupta rufescentibus ornata; spira parum elevata, vertice planiusculo, sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{4}$ convexi, regulariter accrescentes, ultimus supra medium angulatus (angulo antice evanescente), vix paululum descendens, subtus convexus; aper-

*) «Testa anguste umbilicata, solidiuscula, orbiculato-depressiuscula, undique aequaliter granulosa, superne castanea, taeniis albo-flammulatis, subtus convexior, pallidior, seriebus pluribus punctorum rufescentium ornata; spira subplanulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, vix convexiusculi, ultimus antice non descendens, ad peripheriam obsolete subangulatus; apertura lata, transverse lunaris, subcaerulea; perist. tenue, breviter reflexum, intus nitidum, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari brevi, superne dilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 19 mill. — Botafogo prope Rio Janeiro (Paz).»

tura parum obliqua, lunaris, intus submargaritacea; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro brevissime expanso, basali leviter flexuoso, brevissime reflexo, columellari triangulatim fornicato-reflexo, umbilicum angustum pervium non occultante. — Diam. maj. 17, min. fere 15, alt. 9 mill. (Coll. Hartvig.)

*Helix Kühni* (Solaropsis) *Pfr.* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 74. t. 2. f. 8—10.

Habitat circa Paramaribo, Surinam (Kühn).

* * *

3049. **Quoyi Desh.** I. 373. III. 238. IV. 286. V. 374. — *Martens* in Malak. Bl. 1872. p. 169. — *Helix undulata Quoy & Gaim.* — Celebes.
3050. **rubra Alb.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru, Mysol.
3051. **concisa Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — Waigiou, Nova Guinea.
3052. **sulcosa Pfr.** IV. 287. V. 374. — Ins. Aru.
3053. **zodiaca Fér.** I. 373. III. 238. IV. 287. V. 374. — *Helix zodiacus Wood.* — Celebes.
3054. **Cunninghami Gray.** (Coll. 1322.) I. 374. III. 238. IV. 287. V. 375. — Macrocyclis *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 52. t. 1. f. 5. 5a. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60 cum varr. β: *Minor* (alt. 18, diam. 52 mill.), ad peripheriam vix angulata — et γ: *Compressa*, paulo depressior, anfractu ultimo ad angulum acutiorem concave compresso, olivacea, striis saturatis intermixtis. — Pedinogyra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix Tupinieri Eyd.* — *Macrocyclis Cuminghami Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Australia.

3055. **H. Thatcheri Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, oblique subtiliter striata, corneo-lutea, ornata fascia lata saturate castanea infra suturam, 5—6 lineis obscuris in medio anfractuum et zona obscura diffusa circa umbilicum concolorem, pone peristoma ad suturam ascendente; spira plano-conoidea; anfr. $6^1/_2$, planulati, ultimus perinflatus, rapide accrescens et antice leviter depressus, basi planus; apertura oblongo-ovalis, ampla, obliqua, intus livido-albida; labrum leviter incrassatum et eversum, pallidius, marginibus approximatis, callo tenui obscuro junctis, margine perdilatato, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 1,60, min. 1,20, alt. 1,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Thatcheri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 170. t. 16. f. 2.

Habitat Rockhampton, Queensland (Rainbird).

Obs. Forma intermedia inter *H. Incei* et *appendiculatam.*

*

3056. **Isis Pfr.** (Coll. 1323.) V. 375. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 113. Nr. 816. t. 126. f. 1—5. — α. Major, unicolor castanea; diam.

maj. 51, min. 42, alt. 22 mill. — β. Fulva, fasciis 2 castaneis, 1 supra, altera infra peripheriam ornata; diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — γ. Albido-fulvescens, fasciis 2 latis superis, 1 infra suturam, 2 supra peripheriam et 2 angustioribus inferis notata; diam. maj. 47, min. 41, alt. 19 mill. — Ins. Admiralitatis.

3057. **Forbesi Pfr.** I. 374. IV. 288. V. 375. — Habitat?

3058. **omphalodes Pfr.** (Coll. 1324.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3059. **galactostoma Pfr.** III. 238. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3060. **sepulcralis Fér.** (Coll. 1325.) I. 374. III. 238. IV. 288. V. 375. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix trivittata Born, labrella Lam.* — Madagascar.

3061. **H. subsepulcralis Crosse.** †

«T. late umbilicata, subdepresso-turbinata, solida, sublaevigata, striis subobliquis, inaequalibus obsoletissime impressa, sub epidermide tenuissima, valde decidua, fulvescente, alba, nigro-castaneo spiraliter zonata; spira brevis; sutura impressa; anfr. 5 sat rapide accrescentes, convexiusculi, ultimus descendens, antice deflexus, subrotundatus, basi magis planatus, subcompressus, zonis 3 nigro-castaneis spiraliter cinctus, prima minore supra, secunda latiore paulo infra peripheriam sitis, tertia umbilicum magnum, spiralem omnino occupante; apertura perobliqua, elliptico-ovalis, intus albida; perist. late reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, ubi zonae anfr. ultimi desinunt castaneo limbatis, externo dilatato. — Diam. maj. $40\frac{1}{2}$, min. 32, alt. 23 mill.» (Cr.)

β. Obscura, paulo major, late zonata, zona prima suturam attingente. — Diam. maj. $43\frac{1}{2}$, min. 34, alt. 25 mill.

*Helix subsepulcralis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 174;
XVII. 1869. p. 391. t. 12. f. 3.
— — (Ampelita) *Pätel* Catal. p. 95.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcrali Fér.* valde vicina, sed testa solidiore, spira magis elevata, numero anfractuum, ultimo anfractu sulco concentrico carente, callo peristomatis crassiore, marginibus castaneo limbatis et umbilico nigro-castaneo facile distinguenda.»

*

3062. **Clotho Fér.** † III. 238. IV. 288. III. 375. — Madagascar.

3063. **Lachesis Fér.** (Coll. 1326.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3064. **Atropos Fér.** (Coll. 1327.) III. 239. IV. 288. V. 375. — Madagascar.

3065. **tuba Alb.** IV. 288. V. 375. — Celebes, Nova Guinea?

3066. **granulosa Fér.** † III. 239. IV. 289. V. 375. — Madagascar.

3067. **consanguinea Fér.** III. 239. IV. 289. V. 376. — *Helix zonalis Reeve?* — Madagascar.

3068. **Madagascariensis Lam.** I. 375. III. 649. IV. 289. VI. 376. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Madecassina Fér.* — Madagascar.
3069. **atacta Pfr.** (Coll. 1328.) V. 376. — Obba *Pätel* Cat. p. 87. — Ins. Ternate, Gilolo.
3070. **Sanziana Hombr. & Jacq.** III. 240. IV. 289. V. 376. — *Helix lituus Reeve.* — Var.: *Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 10 a. b. — Mindanao.
3071. **Audouini Orb.** I. 375. III. 240. IV. 289. V. 376. — Var.: *Helix oresigena Orb.* — Bolivia.
3072. **Patasensis Pfr.** V. 376. — *Helix pataensis* (Arionta) *Pätel* Cat. p. 93. — Patas Peruviae.

### 3073. H. Macasi Higgins. †

« H. testa aperte umbilicata, depressa, solidiuscula, oblique leviter plicato-striata, (sub lente) concentrice minutissime striolata, et supra liris nonnullis sculpta, albida, fasciis tribus castaneis ornata; spira paulum elevata, apice subplanato, sutura valde impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo antice deflexo, basi convexo; apertura valde obliqua, ovato-lunari; perist. reflexo, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 15 mill. » (H.)

*Helix Macasi* (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 6. 6 a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

### 3074. H. Farrisi Higgins. †

« H. testa umbilicata, orbiculato-depressa, solidiuscula, striata et indentata, olivaceo-fusca, fascia fusca cincta; spira paululum elevata, sutura impressa; anfractibus $4^1/_2$, convexiusculis, ultimo descendente, basi convexo; apertura valde obliqua, ovali; perist. albo, breviter reflexo, marginibus conniventibus, columellari umbilicum fere tegente. — Diam. maj. 32, min. 26, alt. 18 mill.» (H.)

*Helix Farrisi* (Aglaia) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 5. (Non *Pfr.*)
— — (Plebecula?) *Pätel* Catal. p. 90.

Habitat in Peruvia, lecta ad Huamachuco (Farris).

*

3075. **leucolena Crosse.** † V. 503. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 171. t. 6. f. 6. — Ins. Viti.
3076. **Duvalii Petit.** I. 376. III. 240. IV. 289. V. 377. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 89. — Madagascar.
3077. **?haematostoma Jan.** † I. 376. V. 377. — Bengalia. (?)
3078. **purpurostoma Le Guill.** † I. 377. V. 377. — Nova Guinea.
3079. **proxima Fer.** I. 377. III. 240. IV. 289. V. 377. — India orientalis.
3080. **Dillwyniana Pfr.** III. 240. IV. 289. V. 377. — Habitat?

3081. **bizonalis Desh.** III. 241. IV. 289. V. 377. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 81. — Haiti. (Non Manila.)
3082. **Reeveana Pfr.** (Coll. 1329.) I. 377. III. 241. IV. 289. V. 377. — Ins. Philippin.

3083. **H. Christinae H. Adams.** †

«H. testa late et profunde umbilicata, sinistrorsa, tenui, subdiscoidea, oblique irregulariter plicato-striata, sub lente minutissime granulata, albida, supra strigis diffusis fulvis ornata, ad peripheriam albo fasciata, infra fulvo cingulata; spira subplanata, sutura mediocriter impressa; anfr. 6, convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter descendente, angulato, basi convexiore; umbilico conico, anfractus usque ad apicem exhibente, intus fulvo; apertura obliqua, lunari, margine dextro expansiusculo, basali incrassato, expanso. — Diam. maj. 25, min. 22, alt. 12 mill.

β. *Carinifera:* minor, anfractu ultimo acute carinato; umbilico minore.» (Ad.)

*Helix Christinae* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 4. 4 a.
— — (Ophiogyra) *Pätel* Catal. p. 88.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3084. **Forsteriana Pfr.** (Coll. 1330.) IV. 174 (incompl.). V. 377. — Galaxias *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 42. t. 4. f. 8. — Hadra *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix hetaera Pfr.* — Australia.

3085. **H. Exocarpi Cox.** †

«Testa umbilicata, depresso-orbicularis, fere discoidea, solida, obscure, irregulariter et interdum ruditer striata, undique minute granulata, haud nitens, pallide flavescenti-fusca; spira humilis, late convexo-conica; anfr. 5, sensim accrescentes, plano-convexi, ultimus antice descendens, peripheria obtuse angulatus, subtus rotundato-convexus, basi pallidior et laevior, minus granulatus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, regulare, leviter expansum, marginibus approximatis, columellari superne triangulatim dilatato et reflexo, umbilicum mediocrem partim obtegente. — Diam. max. 0,70, min. 0,65, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Exocarpi* (Galaxias) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 44. t. 2. f. 2.

Habitat New-South-Wales.

3086. **Condoriana Crosse & Fisch.** † V. 377. — Poulo Condor Cochinchinae.
3087. **flavidula Martens.** † V. 378. — *Helix flaveola Mart.* — Celebes.

3088. **H. Editha A. Adams.** †

«H. testa depresso-conoidali, late perforata; spira elatiuscula, obtusa, apice obtusa; anfract. 6, convexiusculis, oblique strigosis et striis volventibus confertis decussatis; anfractu ultimo ad peripheriam rotundato, ad basim planiusculo; apertura obliqua, lunata; peristomate subexpanso, reflexo, intus vix incrassato. Albida, fasciis duabus rubro-fuscis in anfractu ultimo et fascia unica ad suturas ornata. — Lat. $8^1/_2$, alt. 4 lin.» (A.)

*Helix Editha* (Camena) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 462.

Habitat in insula Risiri, Vladimir Bay Japoniae.

Obs. Similis *H. pyrrhozonae Phil.*, sed spira magis elevata et forma magis conoidalis.

*

3089. **Fortunei Pfr.** (Coll. 1331.) III. 241. IV. 289. V. 378. — Camena *Pätel* Cat. p. 90. — *Nanina Fortunei Mart.* — China.
3090. **Stimpsoni Pfr.** IV. 289. V. 378. — *Helix genulabris Mart.* — Japonia.
3091. **borbonica Desh.** † V. 504. — *Helix similaris var. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 404. — Ins. Bourbon.

3092. **H. proba A. Adams.** †

«H. testa orbiculato-depressa, late umbilicata, rufo-fusca, oblique striata; spira vix elata; anfract. 6, planiusculis, ultimo ad peripheriam obtusim subangulato; apertura rotundato-lunata, perobliqua; peristomate breviter reflexo, ad basim regulariter arcuato. — Lat. 5, alt. $2^1/_2$ lin.» (A.)

*Helix proba* (Fruticicola) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 464.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

*

3093. **Zoroaster Theob.** † V. 378. — Inter Ava et Prome.
3094. **ursina Pfr.** IV. 290. V. 379. — Ins. Admiralitatis.
3095. **crassula Phil.** (Coll. 1332.) I. 198. III. 153. IV. 175 (juv.). V. 379. — *Helix Störiana Mouss.* — Java, Sumatra.

3096. **H. Sumichrasti Crosse & Fischer.** †

«T. pervie et sat late umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula sed solidula, subtranslucida, squamis tenuibus, numerosis, subdistantibus, longitudinaliter sitis, pilos breves men-

tientibus horridula, pallide corneo-fusca, squamis paulo saturatioribus; spira vix prominula, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. $4\frac{1}{3}$ lente accrescentes, planiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, cornei, ultimus valde descendens, paulo supra peripheriam carina latiuscula, subobtusa impressus, supra carinam subdeflexus, dein convexiusculus, basi subplanatus; umbilicus diametri tertiam partem paulo superans; apertura valde obliqua, subrotundato-lunaris, intus albido-fuscescens; peristoma reflexum, sordide albidum, marginibus convergentibus, callo mediocriter crasso junctis, columellari partem umbilici parvulam occultante, basali rotundato, supero protracto, juxta insertionem vix attenuato. — Diam. maj. 16, min. $13\frac{1}{2}$, alt. 7 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr. ex Museo Smithsonianae Institutionis.)

*Helix Sumichrasti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 147; XXI. 1873. p. 265. t. 9. f. 4. 4a.

Habitat in loco «la Huallaga» dicto reipublicae mexicanae (Dr. Sumichrast).

*

3097. **mansucta Pfr.** IV. 290. V. 379. — Camaena *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 59. t. 2. f. 4. — Australia.

### 3098. H. Porteri Cox. †

«H. testa profunde et subobtecte umbilicata, depresso-circulari, tumidiuscula, tenui, rubida, sub lente obsolete plicato-striata, minutissime granulata setisque brevissimis confertim bullata; spira obtusa; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo tumido, ad os constricto; apertura subquadrato-lunari; peristomate tenui, expanso, reflexo, intus albido, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 0,75, min. 0,63, alt. 0,50 unc.» (C.)

*Helix Porteri Cox* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 373; (Planispira) Mon. Austr. landsh. p. 48. t. 3. f. 6.

Habitat «Clarence River et Richmond River» Australiae.

*

3099. **instricta Martens.** † V. 379. — Ins. Ternate, March, Kajoa.
3100. **Taranaki Gray.** (Coll. 1333.) I. 378. III. 241. IV. 291. V. 379. — Conf. *Helix Delessertiana Le Guill.* Nr. 1927. — Nova Seelandia.
3101. **Villicrsi Orb.** I. 378. IV. 291. V. 379. — Iberus *Mouss.* Canar. p. 79. — Ins. Canar.
3102. **compta H. Adams.** † V. 380. — Ins. Batchian.

### 3103. H. Darwini Brazier. †

«Testa umbilicata, depresse globosa, pertenuis, radiatim striata et subtiliter granulata; spira modice elevata, obtusa;

anfr. 5, lente accrescentes, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice leviter descendens; sordide flava; basis convexa, eodem modo sculpta; umbilicus angustiusculus, profundus; apertura diagonalis, ovato-lunaris; peristoma perparum reflexum, album, marginibus approximatis, callo tenui junctis, columellari reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 7, min. $5^1/_2$, alt. 4 lin.» (B. angl.)

*Helix Darwini* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 639.

Habitat in Australia boreali.

Obs. «Affinis *H. Forsterianae Pfr.*»

*

3104. **raripila Morelet.** (Coll. 1334.) III. 242. IV. 291. V. 380. — Cuba.
3105. **sordida Pfr.** (Coll. 1335.) I. 335. III. 227. IV. 291. V. 380. — Pondichery.
3106. **occulta Pfr.** V. 380. — Ins. Aru.
3107. **quinaria Pfr.** V. 380. — Camboja.
3108. **brevipila Pfr.** (Coll. 1336.) III. 227. IV. 291. V. 380. — Planispira *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 5. f. 2. — Australia.
3109. **albicostis Pfr.** V. 381. — Ahmednuggur Indiae.
3110. **Tchefouensis Crosse & Debeaux.** † V. 381. — *Helix Munieriana Crosse & Deb.* antea. — China septentrionalis.
3111. **cyclostomata Le Guill.** † I. 378. V. 381. — Vallonia *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 61. t. 10. f. 12. — Charopa *Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Warrior.

### 3112. H. Dryanderensis Cox. †

«Testa umbilicata, planiuscule depressa, laevigata, tenuis, unicolor laete fusca; anfr. $4^1/_2$, bene rotundati, sensim accrescentes, ultimus antice valde deflexus, basi rotundatus; spira fere plana, sutura lata et profunda; umbilicus latissimus, amplus, apertus, excavatus, suturas spirae distincte monstrans; apertura circularis, dilatata, postice leviter constricta, marginibus fere contiguis, columellari simplice, recto. — Diam. max. 0,42 min. 0,34, alt. 0,15 poll.» (C. angl.)

*Helix Dryanderensis* (Trachia) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19.

Habitat in monte Dryander, Port Denison, Queensland Australiae.

Obs. Species affinis *H. cyclostomatae Guill.*, sed forma ad Cyclostomata propius accedens quam illa. (C.)

### 3113. H. Yatalaënsis Cox. †

«Testa modice et aperte umbilicata, depresso-orbicularis, solidula, obsolete striata, superne ruditer granulata, subtus pallide castanea, circa umbilicum fascia lata castanea ornata; spira parum elevata; anfr. $5^1/_2$—6, sensim accrescentes, peripheria rotundati, obsolete carinati; apertura lunato-ovata, obliqua; perist.

rubrum, angustum, leviter incrassatum, expansum et antice levissime reflexum, margine columellari triangulatim dilatato, supra umbilicum patente. — Diam. max. 0,30, min. 0,20, alt. 0,18 poll.» (C. angl.)

*Helix Yatalaensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 149. t. 16. f. 3a. 3b.

Habitat Yatala, Albert river, Queensland.

§. 143.

3114. **planulata Lam.** (Coll. 1337.) I. 379. III. 242. IV. 291. V. 381. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix auriculata Swains., papilionacea Val., collapsa Fér.* — *Obbina*) planulata Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 121. 126. t. 8. f. 9. t. 12. f. 4—6. t. 18. f. 1. — Ins. Philippin.

3115. **heroica Pfr.** (Coll. 1338.) IV. 291. V. 381. — Celebes.

3116. **zonalis Fér.** (Coll. 1339.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 381. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix leucostoma A. Adams & Reeve.* — Ins. Gilolo.

3117. **atrofusca Pfr.** V. 382. — Ins. Batchian.

3118. **Moricandi Sow.** (Coll. 1340.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Moricandi Semp.* Phil. II. p. 123. — Ins. Philippin.

3119. **Lasallii Eydoux.** (Coll. 1341.) I. 380. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix meretrix Sow.* — Ins. Philippin.

3120. **columbaria Sow.** (Coll. 1342.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 382. — Obba *Pätel* Cat. p. 89. — *Obbina columbaria Semp.* Phil. II. p. 126. — Ins. Philippin.

3121. **Martinii Bernardi.** † V. 382. — *Helix morula Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 32. — Quito.

3122. **bituberculata Pfr.** (Coll. 1343.) III. 242. IV. 292. V. 383. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 14. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 88. — *Helix Bourcieri Reeve.* — Respubl. Aequatoris.

3123. **brevidens Sow.** (Coll. 1344.) I. 381. III. 242. IV. 292. V. 383. — Ins. Philippin.

3124. **quadrifasciata Le Guill.** † I. 381. IV. 292. V. 383. — Ins. Ternate, Halmahera.

3125. **endoptycha Martens.** † V. 383. — Ins. Ternate, Batchian.

3126. **Angrandi Morelet.** † V. 504. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 35. — Peruvia.

3127. **Duclosiana Fér.** (Coll. 1345.) III. 243. IV. 292. V. 384. — Plagioptycha *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 47. t. 11. f. 2. (ex Fér.) — *Helix macrodon Menke?, Bahamensis Pfr.* — Turk's Island.

3128. **disculus Desh.** (Coll. 1346.) III. 243. V. 384. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 89. — Haiti, Turk's Island.

3129. **strumosa Pfr.** III. 243. IV. 292. V. 384. — Haiti.

---

*) *Obbina* novum genus Oxygnathorum: «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, apice obtusissima; anfr. 4½—6, ultimus ante deflexus; apertura perobliqua, vel horizontalis; peristoma incrassatum, reflexum, marginibus callo junctis, basali dilatato, umbilicum semitegente. — Typus: *Helix planulata Lam.*»

3130. **loxodon Pfr.** (Coll. 1347.) III. 244. IV. 292. V. 384. — Plagioptycha *Pätel* Cat. p. 92. — Haiti.

* * *

3131. **H. Alphonsi Deshayes.** ✝

«H. testa depressa, orbiculato-discoidea, tenui, fragili, cornea, fusca, albo-lutescente, oblique lineata et irregulariter punctata; spira depressa, vix convexa; anfractibus septenis angustis, subaequalibus, superne minute plicatis, concentrice substriatis; ultimo superne angulato, subtus convexo, laevigato, basi late umbilicato; umbilico perspectivo ad aperturam paulo deflexo; apertura semilunaris, obliqua, leviter coarctata, labro tantisper sinuoso, reflexo; labio columellari lato, incrassato dentiformi. — Diam. maj. 9, min. 8, alt. $3^1/_2$, crass. anfr. ultimi 3 mill.» (D.)

*Helix Alphonsi Desh.* Diagn. Moll. Thib. or. 1870. p. 22; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 22—24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

3131[a]. **H. triscalpta Martens.**

«Testa depressa, umbilicata, supra oblique irregulariter striata, pallida; anfr. 5, spiram leviter ascendentem formantes, lente accrescentes, primus laevis (oblique protuberans), ultimus rotundatus, infra ventrosus, subito in umbilicum modicum devexus, pone aperturam constrictus et impressionibus 3 angulato-linearibus oblique decurrentibus insignis, tunc subito descendens; apertura parva, valde obliqua, lunato-circularis, peristomate incrassato, reflexo, albo, intus plicis 2 palatalibus validis et tertia basali peristoma non attingentibus munito. — Diam. maj. 31, min. 25, alt. 14; apert. lat. $13^1/_2$, alt. $12^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Helix triscalpta Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

§. 144.

3132. **bulbulus Mousson.** III. 71 (juv.). V. 384. — *Helix bulbus Mouss.* antea. — Ins. Celebes.
3133. **ungulina Linn.** (Coll. 1348.) I. 383. III. 244. IV. 292. V. 385. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix badia Gmel.* — Ins. Ceram.
3134. **Gruneri Pfr.** I. 384. III. 224. IV. 292. V. 385. — Nova Guinea.
3135. **unguiculastra Martens.** ✝ V. 385. — Chloritis *Issel* Moll. Born. p. 45. — Ins. Amboina et Buru.
3136. **Ceramensis Pfr.** (Coll. 1349.) V. 386. — Ins. Ceram.
3137. **unguicula Fér.** (Coll. 1350.) I. 384. III. 242. IV. 292. V. 386. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix ungulina Chemn.* — Var.? *Helix Yoldii Mörch.* — Amboina.
3138. **exacta Pfr.** V. 386. — Nova Guinea.

3139. **flexuosa Pfr.** IV. 292. V. 387. — Borneo.
3140. **erinaceus Pfr.** (Coll. 1351.) V. 387. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Nova Georgia, Nova Hibernia (Thomson).
3141. **brevisecta Pfr.** V. 387. — Siam.
3142. **Quimperiana Fér.** (Coll. 1352.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 123: frequens ad Hendaye, Basses Pyrénées. — Campylaea *Kob.* Cat. p. 14. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Corisopitensis Desh., Kermorvani Coll.* — Hispania, Gallia.
3143. **discordialis Fér.** (Coll. 1353.) I. 385. III. 244. IV. 293. V. 387. — *Helix squalus Hinds,* (Chloritis) *Pätel* Cat. p. 95. — Mindanao, Nova Hibernia.
3144. **Kurri Pfr.** I. 386. III. 245. IV. 293. V. 387. — Planispira *Pätel* Cat. p. 91. — Ins. Ceram.
3145. **zonaria Linn.** (Coll. 1354.) I. 386. III. 245. IV. 293. V. 388. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — Amboina, Ceram, Buru.
3146. **fasciolata Less.?, Martens.** † V. 505. — Molucc.

### 3147. H. collis Mousson.

T. anguste umbilicata, depressa, solidula, levissime striatula, alba, fulvo- vel fusco-bifasciata; spira convexiuscula, superne plana; anfr. 4½ vix convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimus altus, superne inflatus, antice profunde descendens, basi planior, pone aperturam constrictus; apertura fere horizontalis, lunato-elliptica, intus concolor; perist. album, simplex, marginibus subparallelis, ad insertiones convergentibus, dextro sublate expanso, basali anguste reflexo, intus medio obsolete dentato-incrassato, juxta umbilicum dilatato, patente. — Diam. maj. 25, min. 20, alt. 12 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix collis Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. Fasc. 39. p. 36. Nr. 708. t. 117. f. 1—3.
— *zonaria var. Mart.* Ostas. Moll. p. 312. (Conf. *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 505, et *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153.)

Habitat in insula Amboina (Zollinger).

Obs. Differt ab omnibus *H. zonariae* varietatibus anfractu ultimo alto, antice perprofunde descendente, unde apertura fere horizontali, angustiore, umbilico minore, etc.

*

3148. **coluber Beck.** (Coll. 1355.) I. 286. III. 245. IV. 293. V. 388. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Ins. Gilolo.
3149. **mersispira Martens.** † V. 388. — Ins. Moti Molucc.
3150. **mollisecta Pfr.** † V. 388. — Ins. Mysol.
3151. **circumdata Fér.** (Coll. 1356.) I. 387. III. 245. IV. 293. V. 389. — Nova Guinea, ins. Aru, Mysol, Waigiou.
3152. **aurita Martens.** † V. 389. — Ins. Moti Molucc.
3153. **Martensi Pfr.** (Coll. 1357.) V. 389. — Ins. Ceram.
3154. **unguiculina Martens.** † V. 390. — Ins. Buru Molucc.
3155. **tenella Pfr.** V. 390. — Siam.

3156. **H. catostoma W. Blanford.** ✝

«Testa late umbilicata, depressa, subdiscoidea, cornea, tenuis, striata. Spira depresso-convexa, sutura leviter impressa. Anfr. 7, convexi, arcte convoluti, ultimus rotundatus, circa umbilicum subcompressus, antice abrupte deflexus, valde descendens, pone aperturam subconstrictus. Apertura fere horizontalis, truncato-ovata; peristoma album, reflexum, antice et postice prope anfractum penultimum arcuatum, marginibus subdistanter convergentibus, callo tenui junctis; umbilicus latissimus, pervius. — Diam. maj. 16, min. $14^1/_2$, alt. $6^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix catostoma* (Trachia) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 447.

Habitat Ponsee in Yunan Indiae (J. Anderson).

Obs. Species similis *H. Oldhami Bens.*, sed apertura fere ut *H. Nilagiricae Pfr.*

*

3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** ✝ V. 390. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Cochinchina.

3158. **delibrata Bens.** (Coll. 1358.) I. 369. 389 (*procumbens*). III. 247. IV. 294. V. 391. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 9. 10. — *Helix procumbens Gould.* — *Trachia delibrata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 225. t. 16. f. 1—3. (Anat.) — India orientalis.

3159. **quieta Reeve.** (Coll. 1359.) III. 245. IV. 293. V. 391. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 94. — Mindanao.

3160. **eustoma Pfr.** (Coll. 1360.) IV. 293. V. 391. — Ins. Admiralitatis.

3161. **biomphala Pfr.** V. 391. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 168. — Ins. Ceram, Celebes.

3162. **Gaimardi Desh.** (Coll. 1361.) I. 387. IV. 294. V. 391. — Chloritis *Pätel* Cat. p. 90. — Var. minor: diam. maj. 13, min. 11, alt. $7^1/_3$ mill. — *Helix adusta Hinds.* — Nova Hibernia.

3163. **H. Silenus Angas.** ✝

«Testa profunde et perspective umbilicata, tenuiuscula, globoso-depressa, pallide fusca, minute et subtilissime punctato-striata; spira immersa; anfr. 5, rotundati, rapide accrescentes, ultimus inflatus, superne subplanulatus, antice fortiter descendens, circa umbilicum leviter angulatus; apertura obliqua, rhomboideo-lunata; perist. tenue, albidum, marginibus approximatis, dextro flexuoso, anguste expanso, columellari rotundato, expanso et leviter reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 5 lin.» (A. angl.)

*Helix Silenus* (Semicornu) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 182. t. 20. f. 2.

Habitat in Nova Hibernia.

*

3164. **tortilabia Less.** (Coll. 1362.) I. 389. III. 245. IV. 294. V. 391. 505. — Planispira *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix gibbosula Hombr. & Jacq.* — Ins. Aru, Nova Guinea.

3165. **?torticollis Le Guill.** ✝ I. 388. V. 391. — Nova Guinea.

### 3166. H. semirasa Mousson.

T. umbilicata, perdepressa, tenuis, subtiliter striatula et setis brevissimis, non confertis obsita, nitidula, corneo-albida vel alba, fascia lata castanea supera alteraque angusta infra medium ornata; spira plana, vertice subimmerso; sutura impressa; anfr. 4 parum convexi, ultimus depresso-rotundatus, antice breviter descendens, pone aperturam turgidus, basi planiusculus, antice subconstrictus; umbilicus mediocris ($^1/_7$ diametri subaequans), conicus; apertura perobliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, roseum, marginibus conniventibus, supero breviter expanso, basali breviter reflexo, ad insertionem in laminam triangularem, patentem dilatato. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 7 mill. (Coll. Mousson et Coll. Nr. 1363.)

*Helix Moluccensis Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1850. p. 84; *Chemn.* ed. II. Helix p. 352. t. 135. f. 10. 11; Mon. Helic. III. p. 245. nr. 1443; V. p. 391. 505. nr. 2545.
— *semirasa Mouss.* in coll.; *v. Martens* Ostas. Exp. Zool. II. p. 392.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 38. Nr. 709. t. 117. f. 4—6.
— *tortilabia Hombr. & Jacq.?*

Habitat in insulis Arrow (Embrecht), Nova Guinea, nec in Moluccis.

Obs. Etsi haec species absque dubio cum *H. Moluccensi* identica sit, tamen nomen posterius ob localitatem erroneam praeferendum.

*

3167. **guttata Le Guill.** ✝ I. 388. V. 391. — Ins. Ceram.
3168. **zebra Pfr.** (Coll. 1364.) III. 246. IV. 294. V. 391. 505. — Planispira *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Ceram, Goram.

### 3169. H. Embrechtiana Mousson.

T. umbilicata, depressa, tenuiuscula, striatula et striis spiralibus microscopicis sculpta, nitida, alba, fasciis 2 latiusculis corneo- castaneis et superne serie macularum triangularium vel lunarium ornata, subtus cornea, albo-guttulata et strigata; spira plana, medio leviter immersa; sutura profundiuscula; anfr. 4 modice convexi, ultimus rotundatus, antice lente descendens, non constrictus, subtus pone aperturam vix tumidior et juxta umbilicum mediocrem leviter impressus; apertura diagonalis, lunato-rotundata; perist. simplex, album, marginibus conniventibus, supero sublate expanso, antrorsum arcuato, basali expanso-reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 21, min. 17, alt. 9 mill. (Coll. Mousson.)

*Helix Embrechtiana Mouss.* in coll.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 39. Nr. 710. t. 117. f. 7—9. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis (Embrecht).

*

3170. **expansa Pfr.** (Coll. 1365.) V. 391. — *Helix anozona Mart.* — Ins. Batchian.

3171. **margaritis Pfr.** III. 246. IV. 294. V. 392. 505. — *Helix zonulella Mouss.* — Ins. Ceram.

3172. **corniculum Hombr. & Jacq.** III. 247. IV. 294. V. 392. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Guinea, Batchian.

3173. **quadrivolvis Martens.** ✝ V. 392. — Chloritis *Issel* Moll. Born. p. 45. — Borneo.

3174. **H. hystrix Cox.** ✝

«Testa aperte umbilicata, discoidea, apice planata, lutescenti-fusca, setis rudibus, longis, regulariter seriatis tecta; anfr. 5, sensim accrescentes, rotundati, ultimus antice descendens; sutura profunda et angusta; apertura diagonalis, rotundata; perist. simplex, labro everso, margine columellari non dilatato. — Diam. max. 0,55, min. 0,44, alt. 0,23 poll.» (C. angl.)

*Helix hystrix* (Planispira) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 48. t. 17. f. 5. 5a. 5b.

Habitat Port Curtis Australiae.

3175. **H. Mendanae Cox.** ✝

«Testa profunde, late, aperte et perspective umbilicata, discoidea, alba, semiopaca, laevigata et nitida, lineis incrementi undique subtiliter striata, fasciis 2 angustis, saturate brunneis ornata: altera immediate supra, altera infra peripheriam anfractus ultimi, prope insertionem marginis externi breviter subcarinati; spira convexo-planulata; anfr. 6, gradatim accrescentes, ultimus non depressus, basi convexus; apertura obliqua, irregulariter subcircularis, marginibus approximatis, callo tenui fusco junctis; labrum leviter incrassatum et expansum. — Diam. max. 0,72, min. 0,63, alt. 0,35 poll.» (C. angl.)

*Helix Mendanae Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 148. (Non *Angas.*)

Habitat in insulis Salomonis.

*

3176. **cyrtopleura Pfr.** (Coll. 1366.) V. 393. — Helicis sectio *Angasella A. Ad.*, *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 521. — *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 23. t. 9. f. 13. — Planispira *Pätel* Cat. p. 89. — Australia meridionalis.

3177. **H. Phillipsiana Angas.** †

«Testa profunde umbilicata, depressa, tenuiuscula, oblique plicato-striata et subtiliter granulata, fuscescenti-albida; spira leviter elevata; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus rotundatus, antice descendens, pone labrum subconstrictus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. fere continuum, expansum et leviter reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^1/_2$, alt. $3^1/_2$ lin.» (A. angl.)

*Helix Phillipsiana* (Angasella) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 183. t. 20. f. 4.

Habitat Arrowie Australiae meridionalis.

Obs. Affinis *H. cyrtopleurae Pfr.*, sed minor, angustius umbilicata, minus discoidea et praeter plicas granulata.

*

3178. **bifoveata Bens.** IV. 296. V. 394. — Birmania.

3179. **nautiliformis Porro.** (Coll. 1367.) I. 390. III. 249. IV. 296. V. 394. — Drepanostoma *Kob.* Cat. p. 9. — Gonostoma *Pätel* Cat. p. 92. — *Drepanostoma nautiliforme Porro, Stabile* Faun. Elvet. p. 33. — Italia.

* * *

3180. **Laomontana Pfr.** (Coll. 1368.) V. 394. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 91. — Lao Mountains Cambojae.

3181. **H. Andersoni W. Blanford.** †

«Testa dextrorsa, latissime umbilicata, discoidea, solidula, albida, epidermide crassula fusca, interdum ad peripheriam laciniatim fimbriata, induta, sub epidermide decussato-striata, lineis spiralibus supra distinctis, infra subobsoletis. Spira plana, apice vix prominente, sutura subimpressa. Anfr. $7^1/_2$—8 angusti, arcte convoluti, supra planulati, infra in umbilico convexiusculi, ultimus superne ad peripheriam angulatus, subtus tumidus et circa umbilicum pervium, omnes anfractus monstrantem, obtuse compressus, pone aperturam leviter descendens, juxta peristoma constrictus. Apertura perobliqua, rotundato-lunaris; peristoma album, undique expansum, superne ad extremam peripheriam leviter angulatim porrectum, marginibus lamella curvata, ad ambas extremitates incisa junctis, lamina intranti nulla. Janua interna remota, ad $^1/_3$ anfractuum ab apertura sita, e plica unica verticali parietali, 4 palatalibus horizontalibus, harum tribus inferioribus versus extremitates altioribus, medio humilibus, postice subbifidis, una basali etiam horizontali simplici constans. Diam. maj. 26, min. 23, alt. $8^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Andersoni* (Plectopylis) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 448.

Habitat Bhamo in regno Avae et Hoetone in Yunan (J. Anderson).

Obs. Differt a numerosis speciebus affinibus Birmanis absentia laminae intrantis, plicatione interna simplice, etc. Accedit ad *H. Laomontanam Pfr.*

*

3182. **Charpentieri Pfr.** IV. 296. V. 394. — *Corilla Charpentieri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.

### 3182ª. H. angusticollis Martens.

«Testa sinistrorsa, anguste umbilicata, depressa, rufescenti-brunnea; spira paululum convexa; anfr. 5, sutura profundiuscula discreti, superiores subcostulato-striati, ultimus subtiliter granuloso-rugosus, infra valde convexus, pallidior, parte aperturae opposita valde tumida, dein angustatus et subrectilineus, *superne penultimum obtegens et in antepenultimum ascendens,* tum sensim descendens; apertura valde obliqua, semiovato-lunaris; peristoma dilatatum, reflexum, fuscescens, marginibus inter se distanter insertis, callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 30, min. $22^1/_2$, alt. 11; apert. lat. 14, alt. 12 mill.» (v. M.)

*Helix angusticollis Mart.* in Sitz. Ges. nat. Fr. Berl. Jan. 1875. p. 2; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 185.

Habitat ad lacum Poyang Chinae mediae (F. v. Richthofen).

### 3183. H. pettos Martens.

«Testa latissime umbilicata, supra plana, striis confertis aperturae parallelis granulosis sculpta, pallide fusca; anfr. 8, arcti, ultimus supra angulatus, infra rotundatus, antice paulum descendens; apertura diagonalis, parva, semicirculariter lunata; peristoma continuum, incrassatum, breviter expansum, albidum, margine externo superne producto, parte parietali peristomatis utrinque sinu parvo ab insertione marginis superi et inferi sejuncta. — Diam. maj. 14, min. 12, alt. $5^1/_2$; apert. alt. 5, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Helix pettos* (Corilla) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 462. Nr. 615. t. 101. f. 7—9.

*Plectopylis pettos Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. Pt. 2. p. 218.

Habitat in regione Himalayana.

Obs. Similis *H. pulvinari Gould,* angulo supero anfractus ultimi discrepans.

## §. 145.

3184. **rosarium Pfr.** III. 247. IV. 294. V. 393. — Ripae fluvii Amazonum.
3185. **monile Brod.** (Coll. 1369.) I. 389. III. 248. IV. 294. V. 393. — *Helix planorbis Jay.* — Columbia.
3186. **selenostoma Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — *Helix scelerostoma Reeve.* — Respubl. Aequatoris.
3187. **catenifera Pfr.** III. 248. IV. 295. V. 393. — Nova Granada.

### 3188. H. Incarum Philippi. †

« T. umbilicata, orbiculata, plana, dense punctato-granulata, tenuissima, flavida, fasciis 3 rufo-castaneis interruptis et ad suturam flammulis rufis ornata, subtus unicolor; spira plana; anfr. 5, convexi, ultimus teres; apertura late lunaris; peristoma tenue, reflexum, columellare productum, aliquantulum expansum. — Diam. maj. 22, min. 20, alt. 11 mill.; apert. 9 mill. alta, medio 7 lata.» (Ph.)

*Helix Incarum Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 475. Nr. 632. t. 102. f. 19—21.

Habitat in valle Sanctae Crucis, dept. del Cuzco Peruviae.

Obs. «Anfractus omnes fere cylindrici, sutura igitur canaliculata. Fascia tertia castaneo et albido articulata e medio aperturae procedit. Peristoma superius parum, subtus multo magis reflexum, ibique crassius, sed vix callosum dici potest; pars versus umbilicum adscendens satis producta, ita ut anfractus ultimus valde in aperturam immineat.» (Ph.)

*

3189. **Castelnaui Hupé.** III. 248 (*Castelneaudii Dev. & Hupé*). IV. 295. V. 393. — *Solaropsis Castelnaui H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.
3190. **Marmatensis Pfr.** IV. 295. V. 393. — Nova Granada.
3191. **Cordovana Pfr.** (Coll. 1370.) IV. 295. V. 393. — *Helix coactiliata var.* β *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 234. t. 12. f. 4. — Respubl. mexicana.
3192. **suavis Gundl.** (Coll. 1371.) IV. 295. V. 393. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 95. — Cuba.
3193. **desidens Rang.** (Coll. 1372.) I. 378. III. 248. IV. 296. V. 393. — Ins. Martinique.
3194. **andicola Pfr.** I. 389. III. 248. IV. 296. V. 393. — Cordillerae orientales.
3195. **hians Pfr.** I. 389. III. 249. IV. 296. V. 393. — Habitat?

### 3195ª. H. Argentina (Hyalina) Strobel. †

«Testa late umbilicata, orbiculata, lucida, diaphana, albescens, fragilis; spira depressa, sutura profunda; anfractus 5 planiusculi, lente crescentes, primus (embryonalis) laevis, caeteri tenuiter striati, ultimus aperturam versus paululum descendens; apertura obliqua, lunato-subcircularis; peristoma album, sub-

reflexum, subcircinatum, marginibus plus minusve appropinquatis, interdum callo rudimentali junctis; umbilicus omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 6, min. 5, alt. 2 mill.» (S.)

*Hyalina Argentina* (Ammonoceras) *Strob.* Malacost. Argent. p. 9. t. 1. f. 1.

Habitat prope Mendoza et Bahia Blanca Argentiniae.

*

3196. **polygyrata Born.** (Coll. 1373.) I. 405. III. 249. IV. 296. V. 394. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix polygyra Gmel.*, *Charybdis Mörch?* — Brasilia.

## §. 146.

3197. **latizona Pfr.** V. 394. — Ins. Ceram.
3198. **horrida Pfr.** (Coll. 1374.) V. 395. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 399. Nr. 529. t. 92. f. 17—19. — Camboja.

### 3199. H. Mac-Neili Crosse. †

«T. late umbilicata, depressa, tenuiuscula, sublaevis, parum nitens, corneo-fusca; spira immersa; sutura profunda; anfractus $4^1/_3$ convexi, penultimus et ultimus castaneo obscure trizonati, ultimus rotundatus, antice profunde descendens, extus medio longe et basi magis breviter scrobiculatus, subtus pallidior, olivaceo-corneus; umbilicus latus, perspectivus, infundibuliformis; apertura subhorizontalis, oblonge bisinuato-lunaris, intus lamella longa et dente basali, scrobiculationibus externis respondentibus, instructa, fusca; peristoma reflexum, album, marginibus disjunctis, basali et externo flexuosis, externo attenuato. — Diam. maj. 14, min. $11^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill. Apert. c. perist. 6 mill. longa, 5 lata.» (C.)

*Helix Mac-Neili Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 67; XXII. 1874. p. 71. t. 2. f. 3.

Habitat «Chiriqua Lagoon» Nicaraguae (Mac-Neil).

*

3200. **auridens Rang.** (Coll. 1375.) I. 412. III. 294. IV. 297. V. 395. — Cepolis *Pätel* Cat. p. 74. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Martinique.

## §. 147.

3201. **achatina Gray.** (Coll, 1376.) I. 406. III. 249. IV. 297. V. 395. — *Hanley & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 1. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix anguina Gould.* — *Plectopylis achatina Tryon* in Amer. journ. conch. V. p. 110: ins. Andaman. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 221. t. 5. f. 1—3. (Anat.) — Moulmein.

3202. **refuga Gould.** I. 407. III. 249. IV. 297. V. 396. — Vallis Tenasserim.
3203. **Leiophis Bens.** (Coll. 1377.) V. 396. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 91. — Thyet Mio.
3204. **repercussa Gould.** † V. 396. — Tavoy et Mergui Birmaniae.
3205. **brachyplecta Bens.** † V. 396. — Moulmein Birmaniae.
3206. **Karenorum W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 503. Nr. 668. t. 108. f. 16—18. — Pegu.
3207. **perarcta W. Blanf.** V. 397. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 502. Nr. 667. t. 108. f. 13—15. — Ava.
3208. **Feddeni W. Blanf.** † V. 398. — Prome.

* * *

3209. **Rivolii Desh.** (Coll. 1378.) IV. 297. V. 398. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix carabinata Fér.* — *Corilla Rivolii Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — Ceylon.
3210. **Humberti Brot.** † V. 398. — Ceylon.
3211. **Anax Bens.** † V. 399. — Montes Travancor. Indiae.
3212. **erronea Alb.** (Coll. 1379.) I. 407. III. 249 (*Rivolii,* non *Desh.*). IV. 298. V. 399. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — *Corilla erronea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 101. t. 12. f. 18. t. 16. f. 4. — Ceylon.

### 3212a. H. odontophora Benson. †

«H. testa late umbilicata, rotundato- vel ovato-discoidea, solidula, castanea vel rufescenti-lutea, superne subplanulata, oblique tenuiter costulato-striata, subtus valde concava, striata, nitida; spira planiuscula, versus apicem obtusum elevatiore, sutura impressa; anfractibus 4, primis convexiusculis, ultimo antice convexiore, tum descendente, dilatato-deflexo, subtus valde inflato; apertura perobliqua, obtuse subcordata, lamellis 2 parietalibus (superiore longe intrante curvata, inferiore subparallela, breviore, subcurvata, ab apertura remotiuscula), palatalibus 4 brevibus semilunaribus vel sinuatis (omnibus integris ab apertura conspicuis, extus perlucentibus) coarctata; peristomate purpurascenti-albido vel castaneo, calloso, breviter reflexo, marginibus superiore et inferiore subdentato-incrassatis. — Diam. maj. 22—26, min. 17—19, alt. 7—8 mill.» (B.)

*Helix odontophora* (Corilla) *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. 1868. p. 175.
— — — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

Habitat in montibus ad altitudinem 4500′ insulae Ceylon (Layard).

*

3213. **pulvinaris (Corilla) Gould.** † V. 399. — Hongkong et Canton Chinae.

* * *

3214. **pollodonta Orb.** ✝ I. 407. IV. 298. V. 400. — Bolivia.
3215. **entodonta Pfr.** V. 400. — *Ophiogyra entodonta H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

* * *

3216. **sculpturata Gray.** I. 408. IV. 289. V. 400. — ?Xerophila *Pätel* Cat. p. 94: India. — Damara Africae meridionalis.

§. 148.

3217. **Linnaeana Pfr.** I. 390. III. 250. IV. 299. V. 400. — Habitat?
3218. **ochthoplax Bens.** ✝ V. 400. — *W. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. XI. p. 24. — Montes Khasi et «North Cuchar» Indiae.
3219. **Amazonica Pfr.** IV. 299. V. 401. — Ripae fluvii Amazonum.
3220. **saturnia Gould.** III. 250. IV. 299. V. 401. — Birmania.
3221. **Pascalia Caill.** ✝ IV. 350. V. 401. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 93. — Brasilia.
3222. **Oxytes Bens.** III. 250. IV. 300. V. 401. — *Nanina oxytes Alb.* — Bengalia.
3223. **Martini Pfr.** IV. 300. V. 401. — *Nanina amphidroma Mart.*, *Issel* Moll. Born. p. 31. — *Ariophanta Martini Semp.* Philippin. I. p. 51. — Malacca, Sumatra, Borneo.
3224. **lanx Fér.** (Coll. 1380.) I. 392. III. 251. IV. 300. V. 401. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix Radama Less.* — Madagascar.

3225. **H. stragulum Crosse & Fischer.** ✝

«T. anguste umbilicata, valde depressa, tenuiuscula, sub lente minute granosa et lineis incrementi tenuissimis longitudinaliter impressa, castaneo-fusca, maculis luteo-stramineis, raris guttata; spira subplanata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 4 planati, rapide accrescentes, superi $2^1/_2$ violaceo-fusci, ultimus ad suturam luteo limbatus, magnus, supra subdepressus, mox (paulo supra peripheriam) angulato-carinatus, basi convexus, inflatus, circa umbilicum subangulatus; area umbilici saturate castanea, zona pallide lutea circumdata; apertura magna, perobliqua, elliptico-ovalis, intus caeruleo-albida; perist. late reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenui junctis, externo medio et in vicinio insertionis dilatato. — Diam. maj. 36, min. 26, alt. 16 mill. Apert. cum perist. 21 mill. longa, 18 lata.

β. Olivacea, luteo obscure et rare guttata; area umbilici castanea, zona lutea circumdata. — Diam. maj. 32, min. 24, alt. 16 mill.» (Cr.)

*Helix stragulum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 158.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species *H. sepulcrali Fér.* vicina, sed spira subplanata, testa minute granosa, anfractu ultimo supra peripheriam angulato-carinato, basi valde inflato et umbilico angusto distinguenda.».

*

3226. **majuscula Pfr.** (Coll. 1381.) IV. 300. V. 401. — Hadra *Pätel* Cat. p. 92. — Ins. Admirålitatis, Nova Hibernia (Thomson).
3227. **Pallasiana Pfr.** III. 250. IV. 301. V. 401. — *Nanina Pallasiana Alb.* — Archipelagus Koreanus?
3228. **Thyreus Bens.** III. 251. IV. 301. V. 401. — *Nanina ryssolemma* et *thyreus Alb.* — *Helix ryssolemma Pfr.* III. 634. IV. 112. — India australis.
3229. **avus Pfr.** III. 251. IV. 301. V. 401. — Ins. Philippin.
3230. **marginella Gmel.** (Coll. 1382.) I. 191. III. 251 (*Bornii*). IV. 301. V. 401. — Caracolus *Pätel* Cat. p. 92. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. — *Helix marginata Fér., fasciata Blainv., indiscreta Müll.* — Portorico.
3231. **Gaskoini Pfr.** IV. 263. V. 401. — Caracolus *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 80. An *H. bizonalis Fér.* var.? — Haiti.
3232. **Feisthameli Hupé.** (Coll. 1383.) I. 391. III. 251 (*serpens Spix*). IV. 302. V. 402. — Solaropsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix punctata Wagn.* — Brasilia.

### 3233. H. eoa Crosse. †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-lenticularis, subdepressa, tenuiuscula, subpellucida, striis subobliquis, irregularibus, validis, rugosis longitudinaliter impressa, fulva; spira depressa, brevis, parum prominula, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 6 planati, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ pallide violacei, ultimus descendens, paulo supra peripheriam zona unica, angusta, fusco-nigricante cingulatus et subacute angulato-carinatus, basi convexiusculus, subinflatus; umbilicus latus, pervius, zona fusco-nigricante ornatus; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus livide violaceo-albida, margaritacea, zona externa transmeante et limbum attingente; peristoma reflexum, violaceo-fuscum, marginibus subconvergentibus, columellari ad insertionem dilatato, partim fusco-nigricante, basali et externo violaceo-fuscis. — Diam. maj. 37, min. $31\frac{1}{2}$, alt. 16 mill. Apert. 16 mill. longa, 14 lata.» (C.)

*Helix eoa Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 278; XIX. 1871. p. 60. t. 2. f. 2.

Habitat in Japonia.

Obs. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 153, ubi *H. luchuanae* (Nr. 2909) affinis declaratur.

*

3234. **Gordoniae Bens.** † V. 402. — Moulmein Birmanorum.
3235. **Lamarei Menke.** I. 392. III. 251. IV. 302. V. 402. — Madagascar.
3236. **Xystera Valenc.** (Coll. 1384.) I. 392. III. 252. IV. 302. V. 402. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix lanx Desh.* — Madagascar.
3237. **unicolor Pfr.** (Coll. 1385.) I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — Habitat?
3238. **infumata Gould.** † IV. 351. V. 402. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 342. — Aglaia *Binn.* Amer. landsh. p. 162. f. 279. —

*Aglaja infumata Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 5. f. 6. — *Lysinoë infumata Coop.* ibid. V. p. 204. — California.

3239. **fulgurata Sow.** I. 393. III. 252. IV. 302. V. 402. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 117. — Madagascar (Lantz).

3240. **lancula Fér.** (Coll. 1386.) I. 394. III. 252. IV. 302. V. 402. — Ampelita *Pätel* Cat. p. 91. — Madagascar.

3241. **Terveriana Grat.** † I. 394. V. 402. — Madagascar.

3242. **Cazenavetti Fisch. & Bern.** IV. 302 (*Guillaini*, non *Petit*). V. 402. — Madagascar.

3243. **Guillaini Petit.** III. 352. V. 402. — Madagascar.

3244. **Calypso Pfr.** V. 403. — Madagascar.

3245. **Costaricensis Roth.** IV. 302. V. 403. — Costarica.

3246. **Primeana Crosse.** † V. 403. — China?

### 3247. H. Constantiae H. Adams. †

«H. testa umbilicata, depressa, tenui, oblique plicata, rufo-fulva; spira subplanata, apice parum elevato, sutura leviter impressa, submarginata; anfr. $5^1/_2$, planiusculis, ultimo antice non descendente, compresse carinato, basi convexo; umbilico mediocri, profundo; apertura obliqua, rotundato-lunari; perist. expanso, pallidiore, marginibus conniventibus, callo tenui junctis. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 13 mill.» (Ad.)

*Helix Constantiae* (Camena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 8. 8a.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

### 3247ª. H. subsimilis Deshayes. †

«Hel. testa sinistrorsa, umbilicata, subdiscoidea, solidula, supra fuscescente, maculis quadratis irregularibus fuscis ornata, subtus candidula ad peripheriam fusco unizonata, flammulisque angustis irregulariter sparsis radiata; spira convexa, obtusissima, depressa; anfractibus $6^1/_2$ planis, sutura lineari, tenui, anguste submarginata junctis, longitudinaliter tenuissime et regulariter striatis, lente crescentibus, ultimo ad peripheriam acute carinato, carina alba, subtus convexo, umbilico magno, cylindraceo, intus fusco, perforato, ad marginem externam obtuse angulato; apertura non deflexa, obliqua depressa, semilunari, marginibus acutis, subreflexis, intus paulo incrassatis, extremitatibus distantibus. — Diam. maj. 25, min. 21, crass. 11 mill.» (D.)

*Helix subsimilis Desh.* in Bull. Arch. Nouv. Mus. IX. p. 10. t. 2. f. 28. 29.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Species peraffinis *H. Christinae H. Adams*, sed acute carinata, convexa, umbilico angustiore angulo obtuso circumscripto, apertura ampliore, magis dilatata, marginibus peristomatis remotioribus distinguenda.»

*

3248. **Scheepmakeri Pfr.** III. 254. IV. 303. V. 403. 505. — Ins. Batchian.
3249. **biconvexa Martens.** ✝ V. 404. — Ins. Tavalli Molucc.

* * *

3250. **parmula Brod.** (Coll. 1387.) I. 394. III. 252. IV. 303. V. 404. — Obba *Pätel* Cat. p. 93. — Ins. Philippin.
3251. **Mackensii A. Adams & Rv.** (Coll. 1388.) V. 404. — *Helix Mackenzii* (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 92. — China.
3252. **discus Desh.** ✝ III. 252. V. 404. — Habitat?
3253. **cheiri Lesson.** I. 395. V. 404. — Nova Guinea.
3254. **horizontalis Pfr.** I. 395. III. 252. IV. 303. V. 404. — Ins. Philippin.
3255. **calcar Martens.** ✝ V. 404. — Ins. Halmahera.
3256. **marginata Müll.** (Coll. 1389.) I. 395. III. 252. IV. 303. V. 405. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix scabrosa Fér.*, *Grayana Pfr.* olim. — Var. β: fulva vel castanea, peristomate minus descendente, minus flexuoso, non continuo, marginibus callo tantum junctis (Ceram: Thomson). — γ. Minor: *Helix sororcula Mart.*, *Pfr.* V. 405 (Celebes). Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 171. — *Obbina marginata Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3257. **gallinula Pfr.** (Coll. 1390.) I. 396. III. 252. IV. 303. V. 405. — *Obbina gallinula Semp.* Phil. II. p. 128. — Ins. Philippin.
3258. **elegantissima Pfr.** (Coll. 1391.) III. 253. IV. 303. V. 405. — *Helix pretiosa Alb.*, (Plectotropis) *Pätel* Cat. p. 94. — Liew Kiew.
3259. **Cathcartae Reeve.** ✝ IV. 303. V. 405. — Typinsan.

### 3260. H. Kobeltiana Pfr.

T. umbilicata, orbiculato-depressa, sublenticularis, tenuiuscula, oblique striata et sub lente minutissime granulata, irregulariter malleato-impressa, subunicolor fusca, subtus fascia 1 obscuriore obsoleta notata; spira brevissime conoidea, vertice obtuso; sutura simplex, linearis; anfr. 4 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus antice brevissime descendens, peripheria acute et compresse carinatus, basi circa umbilicum angustum ($^1/_9$ diametri subaequantem) convexiusculus; apertura perobliqua, subsecuriformis, ad carinam acute angulata; perist. albidum, marginibus vix convergentibus, callo tenuiusculo junctis, supero anguste expanso, rostrum brevissime ascendens efficiente, basali incrassato, reflexo, medio horizontali, utroque latere ascendente, supra umbilicum dilatato. — Diam. maj. 23—25, min. $20^1/_2$—22, alt. 8—$8^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 1392.)

*Helix Kobeltiana Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 124.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 73. Nr. 760. t. 121. f. 12. 13. Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 172.

Habitat in insula Ceram (J. H. Thomson).

Obs. Aliquantulum affinis *H. marginatae Müll.* Differt ab omnibus

ejus varietatibus peripheria subcirculari (haud piriformi), sculptura, anfractibus planis, ultimo vix deflexo, pone aperturam non tumido nec constricto, marginibus peristomatis longe distantibus.

*

3261. **Huanucensis Phil.** ✝ V. 405. — Peruvia.
3262. **Gueinzii Pfr.** IV. 303. V. 406. — Moyobamba Peruviae.
3263. **gabata Gould.** (Coll. 1393.) I. 396. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 7. — *Helix Merguiensis Phil.*, *Pfr.* I. 397. III. 253. IV. 304. V. 406. — *Trachia gabata Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 228. — Birmania.
3264. **mellea Pfr.** V. 406. — Ins. Formosa.

3265. **H. Howardi Angas.** ✝

«T. profunde umbilicata, lenticularis, solidiuscula, oblique irregulariter striata et sub lente minutissime granulata, lutescenticornea cum 2 fasciis indistinctis castaneis; spira depressa, apice obtuso; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, ultimus leviter descendens, acute carinatus, basi fasciis destituta leviter convexa; apertura anguste ovalis; perist. album, ad junctionem marginum cum anfr. praecedente fusco-tinctum, marginibus convergentibus et callo junctis, dextro leviter expanso, basali expanso et reflexo. — Diam. maj. 11, min. 9, alt. 4 lin.» (A. angl.)

*Helix Howardi* (Plectotropis?) *French Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 48. t. 2. f. 9.

Habitat in Australia meridionali («450 miles north of Adelaide»).

3266. **H. Thibetica Deshayes.** ✝

«H. testa depressa, discoidea, tenui, fragili, squalide griseofusca; spira planulata, ad apicem vix proeminenti; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, primis laevigatis, alteris profunde et irregulariter plicatis, ultimo superne ad peripheriam angulo proeminenti crenulato circumdato, subtus plicato, basi late profundeque umbilicato; apertura tenui, vix obliqua, albella, lunato-subcirculari, margine interrupto, reflexiusculo. — Diam. maj. 19, min. 16, alt. 9, crass. anfr. ultimi 7 mill.» (D.)

*Helix Thibetica Desh.* Diagn. moll. Thib. or. p. 21; Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

3267. **plectotropis Martens.** V. 406. — *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 17. t. 1. f. 11. — Mont. Thianschan Asiae centralis.
3268. **leucotropis Pfr.** V. 407. — Ins. Aru.

3269. **H. Mariella H. Adams.** †

« H. testa aperte umbilicata, depresso-lenticulari, tenui, sub-arcuatim irregulariter rugose striata et sub lente minutissime granulata, pallide fulva; spira paulum convexa, sutura marginata; anfr. $4^1/_2$, ultimo breviter descendente, carinato, carina acuta, compressa, albida, basi convexiore; umbilico mediocri, profundo; apertura perobliqua, angulato-ovali; perist. expanso, albido, marginibus proximis, callo arcuato tenui junctis, basali vix incrassato. — Diam. maj. 18, min. 16, alt. $7^1/_2$ mill.

β. *aquila*: minor, fulva; spira elatiore, anfractu ultimo minus convexo. » (Ad.)

*Helix Mariella* (Plectotropis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 5.

Habitat «Ichang and Fungsiang gorges» Chinae (Swinhoe).

*

3270. **caseus Pfr.** V. 407. — Siam.
3271. **Emma Pfr.** V. 407. — Camboja.

3272. **H. brevispira H. Adams.** †

« H. testa anguste umbilicata, depresso-orbiculata, pertenui, fragili, fulvo-cornea, pellucida, oblique striata; spira brevi, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, subplanatis, ultimo antice non descendente, carinato, subtus tumido; apertura lunari, margine dextro et basali vix expanso, columellari dilatato, reflexo, umbilicum semitegente. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (Ad.)

*Helix brevispira* (Acusta) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 377. t. 27. f. 6.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

*

3273. **trichotropis Pfr.** (Coll. 1394.) III. 253. IV. 304. V. 408. — Plectotropis *Pätel* Cat. p. 96. — China.

3274. **H. ancylochila Crosse.** †

«T. umbilicata, depressa, subdiscoidea, tenuiuscula, subdiaphana, striis irregularibus, obliquis longitudinaliter impressa, pallide luteo-olivacea; spira valde depressa, planata; sutura sat profunde impressa; anfr. $4^1/_2$ sensim accrescentes, planati, embryonales $1^1/_2$ laeves, ultimus descendens, subacute carinatus, subtus inflatus, vix striatus; apertura lunaris, intus albida; perist. simplex, reflexum, album, marginibus distantibus, disjunctis, columellari fornicatim reflexo, umbilici partem occultante, externo angulato, versus insertionem attenuato, subacuto. — Diam. maj. $16^1/_2$, min. 14, alt. $6^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Helix ancylochila Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 176; XVIII. 1870. p. 101. t. 1. f. 1.

Habitat . . . ?

*

3275. **intumescens Martens.** † V. 408. — Java.
3276. **rotatoria V. d. Busch.** (Coll. 1395.) I. 203. III. 254. IV. 304. V. 408. — *Nanina rotatoria Alb.* — Java, Flores.
3277. **Akowtongensis Theob.** (Coll. 1396.) V. 408. — Aegista *Pätel* Cat. p. 87. — Pegu, Thyet Mio.
3278. **Sumatrana Martens.** (Coll. 1397.) V. 409. — Aegista *Pätel* Cat. p. 95. — Sumatra.
3279. **squamulosa Mouss.** V. 409. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 41. Nr. 712. t. 117. f. 13—15. — Madura prope Java.
3280. **tapeina Bens.** (Coll. 1398.) III. 254. IV. 304. V. 409. — Aegista *Pätel* Cat. p. 95. — India orientalis.
3281. **ciliosa Pfr.** V. 410. — China septentrionalis, Japonia.

### 3282. H. conella A. Adams. †

«H. testa orbiculato-conica; spira depressa, umbilico modico, perforata, ochraceo-cornea, tenui, squarrosa, oblique valde strigosa; epidermide in lineis interruptis obliquis disposita; anfract. 6, planis, ultimo ad peripheriam acute carinato, basi convexo; peristomate acuto, expanso et breviter reflexo. — Lat. 5, alt. 3 lin.» (A.)

*Helix conella* (Plectotropis) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 465. (Non *Pfr.*)

Habitat Tabu-Sima Japoniae.

Obs. «Colore et superficie similis *H. squarrosae Gould;* sed peripheria acute carinata et umbilicus (in illa amplus et profundus) modicus.»

*

3283. **Oldhami Bens.** † V. 410. — Birmania.
3284. **orientalis Gray.** † I. 397. III. 254. IV. 304. V. 410. — India orientalis?

### 3285. H. Africae A. D. Brown. †

«T. perforata, tenui, superne convexiuscula, subtus convexa, diaphana, cornea, costata; spira subelevata; anfr. 5 convexiusculis, sensim accrescentibus, ultimo non descendente, subcarinato; apertura vix obliqua, lunari; perist. superne breviter reflexo, ad umbilicum late reflexo. — Diam. maj. 8, min. 7, alt. 5 mill.» (B.)

*Helix Africae A. D. Brown* in *Tryon* Amer. journ. conch. I. 1865. p. 136.

Habitat «Great Brakke» Africae meridionalis.

Obs. Similis *H. Planti Pfr.*, sed minor, magis elevata, acutius carinata, rudius striata et minime pilosa.

3286. **H. Bellengenensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, depresse orbicularis, fere discoidea, tenuiuscula, radiatim striata, subtilissime puncturata inter strias elevatas, saturate castanea, epidermide tenui sericea obtecta; anfr. $4^1/_2$, modice convexi, ad suturam subplanulati, peripheria carinati; basis convexa, subtiliter striata; apertura subquadrato-ovata; peristoma album, interdum pallide rubescens, modice reflexum, marginibus approximatis, superiore antice descendente, parte columellari umbilicum profundum partim obtegente. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. $2^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Bellengenensis Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales.

Obs. Cl. *Brazier* (Proc. Zool. Soc. 1872. p. 805) hanc speciem cum *H. Bellengerensi Cox* (correcto nomine) conjungit, sed characteres utriusque ex descriptionibus sat longe differe videntur. Conf. Nr. 2764.

*

3287. **Urarensis Cox.** † V. 410. — Clarence River Australiae.

* * *

3288. **H. Vayssetі Maric.** †

«T. latissime et pervie umbilicata, subdiscoidea, planorbiformis, utrinque concava, tenuiuscula, striis longitudinalibus, regularibus, flexuosis, subobliquis, elegantissime impressa, cornea, maculis rufis variegata; spira perdepressa, concava, medio profunde immersa, infundibuliformis; anfr. $8^1/_2$ angustissime subplanati, immersi, embryonales 2 laeves, albido-cornei, sequentes sutura profunde impressa discreti, carinati (carina plicato-crenulata, extus intusque marginata), ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque valide carinatus et rufo subregulariter maculatus, medio convexus, rufo-castaneo marmorato-strigatus; apertura perobliqua, subauriformis, angusta, ad basin latior, e medio ad suturam magis constricta; perist. simplex, flexuosum, roseum, marginibus remotis, sed callo tenui, lato, aperturam superante junctis, basali subdilatato, subreflexo, externo attenuato, subincrassato, in vicinio suturae aperturam coarctante. — Diam. maj. $6^1/_2$, min. $5^3/_4$, alt. $2^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_4$ mill. longa, 1 lata.» (M.)

*Helix Vaysseti E. Marie* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 325.
*Diplomphalus Vaysseti Crosse* ibid. XXI. 1873. p. 23; XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 2.

Habitat in Nova Caledonia.

Obs. «Simillima *H. Marici Crosse* (Nr. 1719); differt nitore deficiente, striis regularioribus, anfractuum numero, anfractu ultimo convexo, apertura minus auriformi, lamina parietali destituta, etc.»

§. 149.

3289. **labyrinthus Chemn.** I. 397. III. 255. IV. 304. V. 411. — Nova Granada.

3290. **H. erecta Mousson.**

«T. bene umbilicata, lentiformis, acute carinata, arcuatim inaequaliter striata, sub lente minute granulata, fusco-nigra. Spira regularis, obtuse depressa; summo non prominente, corneo; sutura fere plana, supra submarginata. Anfr. 5, modice accrescentes, primi convexiusculi; sequentes fere plani; ultimus supra declivis, ad carinam acutam subimpressus, antice subito fortiter descendens, carina plica erecta exeunte, subtus plane convexus, in umbilicum pervium abrupte incidens, antice biscrobiculatus. Apert. subhorizontalis (75° cum axi), irregulariter sinuata, elongate transverse rhombea, plica minuta in palato immersa praedita, intus griseo-fuscescens. Perist. omnino in pariete breviter solutum, obtuse albo-reflexum; margine parietali laminam erectam arcuatam intrantem emittente; supero subexpanso, antrorsum arcuato, ad angulum carinae in canali angusta insolita erecto; margine basali fortiter bidentato, sinu interposito, dente externo pyramidali, profundo, interno marginali, calloso, pliciformi, horizontaliter intrante; columellari umbilicum sinuose invadente. — Diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 7.» (M.)

*Helix erecta Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116. Nr. 819. t. 127. f. 1—3.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

3291. **annulifera Pfr.** III. 255. IV. 304. V. 411. — Panama.

3292. **H. Raimondii Philippi.** †

«Testa mediocriter umbilicata, orbiculato-depressa, acute carinata, utrinque aeque convexa, parum nitida, solidiuscula, striatula, sub lente minute atque confertissime granulata; castanea vel castaneo-fusca, carina saepe albida; spira convexiuscula, apice obtusa; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo paulo latior; peripheria acute carinatus, prope umbilicum convexior, ad aperturam constrictus, supra deflexus, basi bi-scrobiculatus; apertura transverse piriformis, ringens; perist. carneo-fuscum, continuum, reflexum, subincrassatum, margine parietali erecto, partem umbilici profundi vix tegente, basali medio sinuato, subangulato, latere sinistro

dentem crassiusculum, dextro 2 divergentes basi junctos gerente; paries aperturalis lamina elongata, erecta, libera medio instructa. — Diam. maj. 51, min. 45, alt. 19, umb. 8 mill.» (Hid.)

*Helix Raimondii Phil., Pfr.* Mon. Hel. V. p. 411. Nr. 2651.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 17. t. 2. f. 4. 5.
— *Tarapotonensis var.* ? *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 38.

Habitat Napo reipubl. Aequatoris (Martinez).

*

3293. **plicata Born.** (Coll. 1399.) I. 398. III. 255. IV. 304. V. 411. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — *Martens* Binn. Venez. p. 12. — *Labyrinthus plicatus Semp.* Phil. II. p. 105. t. 16. f. 9. — Panama, Puerto Cabello.
3294. **furcillata Hupé.** IV. 304. V. 411. — *Helix erecta Pfr.* olim. — *Labyrinthus furcillatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Panama.
3295. **bifurcata Desh.** (Coll. 1400.) III. 255. IV. 305. V. 411. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 88. — *Martens* Binn. Venez. p. 72. — *Helix plicata Fér.* — *Labyrinthus bifurcatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Nova Granada.
3296. **Tarapotonensis Moric.** † V. 411. — Peruvia.
3297. **Bogotensis Pfr.** IV. 305. V. 411. — Santa Fe de Bogota.
3298. **otostoma Pfr.** III. 255. IV. 306. V. 412. — Nova Granada.

3299. **H. Manoeli (Labyrinthus) Higgins.** †

«L. testa mediocriter umbilicata, depresso-conoidea, solidiuscula, acute carinata, striata et subtilissime granulata, saturate castanea; spira conoidea, obtusa, sutura leviter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$, subplanis, ultimo antice subito deflexo, pone aperturam profunde scrobiculato, basi convexo; apertura valde obliqua, auriformi, ringente; perist. continuo, albo, expanso, subreflexo, ad anfr. penultimum sinuoso, medio laminam erectam latam emittente, margine basali medio subsinuato, parte sinistra dentem obtusum, parte dextra dentem compressum acutum gerente. — Diam. maj. 28, min. 25, alt. 13 mill.» (H.)

*Labyrinthus Manoeli Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 5. 5a.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris.

*

3300. **Leprieuri Petit.** (Coll. 1401.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412. — *Labyrinthus Leprieuri H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Guyana.
3301. **auriculina Petit.** (Coll. 1402.) I. 400. III. 256. IV. 306. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 87. — Guyana.
3302. **uncigera Petit.** I. 398. III. 256. IV. 306. V. 412. — Panama.
3303. **Yatesi Pfr.** (Coll. 1403.) IV. 306. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 96. — Brasilia.

3304. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 1404.) III. 256. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 89. — Nova Granada.
3305. **leucodon Pfr.** (Coll. 1405.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 91. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.
3306. **isodon Pfr.** III. 257. IV. 307. V. 412. — Columbia.
3307. **quadridentata Brod.** I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 16.*) t. 1. f. 8. 9. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 94. — Napo reipubl. Aequatoris.

3308. **H. triplicata Martens.**

«Testa anguste umbilicata, depresse conoidea, obtuse angulata, solida, striata et minute granulata, violaceo-fusca, ad peripheriam pallidior; anfractus 5, ultimus antice deflexus, basi convexiusculus, antice strangulatus; apertura subhorizontalis, oblongo-auriformis; peristoma carneum, incrassatum, continuum; margo parietalis patens *a lamina parietali discretus*, infra umbilicum cum basali junctus; margo superus *inflexus;* margo basalis inde ab umbilico substrictus, medio callosus, tum leviter descendens et plica obtusa nodiformi munitus; pars externa peristomatis rotundata, *palatum lamina valde compressa simplice* a peristomatis margine sejuncta munitum. — Diam. maj. 25, min. 21, alt. 12; apert. incluso perist. long. 14, lat. 8 mill.» (v. M.)

*Helix triplicata* (Labyrinthus) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. Nr. 613. t. 101. f. 1—3.

Habitat Costarica.

Obs. Proxime affinis *H. Leprieuri* et *quadridentatae;* sed plica parietalis et palatalis a margine remotae; margo superus inflexus, dente *H. quadridentatae* carens.

*

3309. **ellipsostoma Pfr.** IV. 307. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
3310. **Tamsiana Dunk.** (Coll. 1406.) I. 399. III. 257. IV. 307. V. 412. — Labyrinthus *Pätel* Cat. p. 95. — *Martens* Binn. Venez. p. 13. — Venezuela.

* * *

*) «Testa mediocriter umbilicata, orbiculata, tenuiuscula, striata et sub lente minutissime granulata, luteo-fulva; spira depresso-conoidea; anfr. 5, vix convexiusculi, ultimus carinatus, basi convexus, antice subito deflexus, constrictus, inferne bi-scrobiculatus; apertura auriformis, subtransversa, intus pallide fusca; perist. album, reflexum, marginibus callo funiculato medio lamellam elevatam intrantem emittente junctis, supero arcuato, basali infra carinam dente acuto prominente et prope umbilicum 2 minoribus, obtusis, instructo. — Diam. maj. 24, min. 21, alt. 11 mill.»

3311. **procera Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.
3312. **Orcas Koch.** (Coll. 1407.) I. 400. III. 257. IV. 308. V. 412. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 2. — Isomeria *Pätel* Cat. p. 93. — Nova Granada.
3313. **Faunus Phil.** III. 257. IV. 308. V. 412. — Santa Fe de Bogota.
3314. **atrata Pfr.** (Coll. 1408.) III. 258. IV. 308. V. 412. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 12.*) — Isomeria *Pätel* Cat. p. 87. — Respubl. Aequatoris.
3315. **continua Pfr.** IV. 308. V. 412. — Columbia.

3316. **H. subelliptica Mousson.**

«T. umbilicata, depressa, crasse lenticularis, striata, non granulata, fusco-cornea. Spira convexo-depressa, regularis; nucleolo fere plano; sutura impresso-lineari. Anfr. 4, primi regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus obtuse carinatus, de medio ambitu subellipticus, tumidulus, angulosus, antice breviter descendens, ad aperturam constrictus, infra tumidior, in pariete umbilici obtuse impressus et obscure lineatus. Apert. obliqua (50° cum axi), obtuse et oblique rectangularis. Perist. expansum et reflexum, praecipue ad basin; marginibus callo filiformi, intus minute et compresse unidentato junctis; supero antice paulo curvato, basali obliquo, rectiusculo, subincrassato, ad insertionem in umbilicum protruso. Umbilicus $^1/_7$ diametri aequans. — Diam. maj. 38, min. 23, alt. 13 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 6 : 7.» (M.)

*Helix subelliptica Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 170.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 117. Nr. 820. t. 127. f. 4—6.

Habitat Bugua in Amazonas (G. Wallis).

*

3317. **triodonta Orb.** † I. 401. IV. 309. V. 412. — Columbia.
3318. **subcastanea Pfr.** † I. 401. III. 258. IV. 309. V. 412. — *Carocolla globosa Brod.* — Columbia.
3319. **Hartwegi Pfr.** I. 403. III. 260. IV. 309. V. 412. — Respubl. Aequatoris.

* * *

*) «Testa subobtecte umbilicata, depressa, solida, nitida, tenuiter striata et sub lente minutissime granulata, atro-castanea, virescente plus minusve minute punctata; spira parum elevata, vertice obtuso; anfr. 5, planiusculi, ultimus carinatus, latere subcompressus, ad aperturam valde deflexus, basi turgidus, constrictus; apertura perobliqua, subrhomboidalis; perist. crassum, album, reflexum, marginibus callo crasso funiculato junctis, dextro supra basin dente 1 obtuse conico munito, columellari dilatato, umbilicum semioccultante. — Diam. maj. 45, min. 38, alt. 20 mill. — Napo et Macas reipublicae Aequatoris (Martinez).»

3320. **trisinuata Martens.** V. 412. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 352. Nr. 475. t. 82. f. 16—18. — Hongkong.

* * *

3321. **fuscolabris C. B. Adams.** (Coll. 1409.) III. 258. IV. 309. V. 413. — *Helix acutissima var. Pätel* Cat. p. 90. — Jamaica.
3322. **anomala Pfr.** (Coll. 1410.) III. 258. IV. 309. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 87. — Jamaica.
3323. **pallescens Shuttl.** IV. 309. V. 413. — Jamaica.
3324. **sinuosa Fér.** (Coll. 1411.) III. 259. IV. 309. V. 413. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 30. — *Helix consanguinea C. B. Adams.* — Jamaica.
3325. **soror Fér.** (Coll. 1412.) I. 401. III. 260. IV. 310. V. 413. — Pleurodonta *Pätel* Cat. p. 95. — Jamaica.
3326. **Schröteriana Pfr.** (Coll. 1413.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Var.: *Helix Chittyana C. B. Adams.* — Jamaica.
3327. **tridentina Fér.** (Coll. 1414.) I. 283. III. 243. IV. 310. V. 413. — *Helix Swainsoniana C. B. Adams.* — Jamaica.

* * *

3328. **Listeri Gray.** (Coll. 1415.) I. 402. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 170. — Obba *Pätel* Cat. p. 92. — *Obbina Listeri Semp.* Phil. II. p. 125 cum var. *costata.* — Ins. Philippin., Celebes.
3329. **rota Brod.** (Coll. 1416.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — *Obba rota Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876. — *Obbina rota Semp.* Phil. II. p. 122. — Ins. Philippin.
3330. **scrobiculata Pfr.** (Coll. 1417.) I. 403. III. 260. IV. 310. V. 413. — Obba *Pätel* Cat. p. 94. — Ins. Philippin.
3331. **Livesayi Pfr.** (Coll. 1418.) V. 413. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 397. Nr. 572. t. 92. f. 12. 13. — *Obbina Livesayi Semp.* Phil. II. p. 127. — Ins. Philippin.
3332. **basidentata Pfr.** IV. 310. V. 414. — *Obbina basidentata Semp.* Phil. II. p. 124. — Ins. Philippin.

* * *

3333. **collaris Pfr.** (Coll. 1419.) V. 506. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 496. Nr. 659. t. 107. f. 5—9. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix* (Corilla) *Damarensis H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379.*) t. 27. f. 14; 14a. — Damara Africae occidentalis.

## §. 150.

3334. **chinensis Phil.** (Coll. 1420.) I. 405. III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista *Pätel* Cat. p. 88. — China.

*) «H. testa umbilicata, discoidea, solidula, oblique confertissime capillaceo-striata, supra albido-fulva, infra albida, ad peripheriam pallide fulvo fasciata; spira convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexiusculis, ultimo antice soluto, subito descendente, peripheria subcostato-carinato, basi convexo, juxta aperturam compresso; apertura perobliqua, angulato-circulari; perist. continuo, late expanso, lamina parietali valida intrante et dentibus tribus obtusis profundis illi oppositis munito. — Diam. maj. 9, min. 7, alt. 4 mill. — Peraffinis *H. sculpturatae Gray,* etiam terrae Damarensis incolae.» (Ad.)

3335. **oculus Pfr.** (Coll. 1421.) III. 260. IV. 310. V. 414. — Aegista *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Typinsana A. Adams & Rv.* — Var.? *Helix vermis Reeve.* — Ins. maris chinensis.
3336. **Friedeliana Martens.** † V. 414. — Nangasaki Japoniae.
3337. **Cyclaspis Bens.** † V. 414. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 10. — *Helix Catinus Bens.* olim. — *Plectopylis Cyclaspis Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 22. t. 15. f. 4—6. — Moulmein prov. Tenasserim.

* * *

3338. **helicycloides Orb.** (Coll. 1422.) I. 406. IV. 310. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — Columbia.
3339. **systropha Alb.** (Coll. 1423.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Columbia.
3340. **stenostrepta Pfr.** (Coll. 1424.) IV. 311. V. 415. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 95. — Tarapoto Peruviae.

* * *

### 3341. H. microphis Crosse. †

«T. latissime umbilicata, minima, discoidea, planorbiformis, utrinque concaviuscula, parum crassa, striis validis longitudinaliter impressa, olivaceo-cornea, unicolor; spira perdepressa, medio subconcava; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ angusti, planati, embryonales $1^1/_2$ laeves, olivaceo-albidi, sequentes striati, ultimus descendens, caeteros involvens, utrinque subangulatus, medio convexiusculus; umbilicus vix concavus; apertura perobliqua, versus basin devia, auriformis, angusta, albida; perist. subduplicatum, continuum, crassum, album, partem anfractus ultimi basalem superans, marginibus lamella medio prominula et aperturam coarctante junctis, basali et externo reflexis, flexuose rotundatis. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. $1^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Helix microphis Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 91. t. 1. f. 3.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

## §. 151.

3342. **circulus Pfr.** (Coll. 1425.) I. 405. III. 261. IV. 311. V. 415. — Aegista *Pätel* Cat. p. 88. — Loo Choo.
3343. **scepasma Pfr.** IV. 311. V. 415. — Habitat?

* * *

3344. **Lusitanica Pfr.** (Coll. 1426.) I. 461. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 92. — Lusitania.
3345. **? bulbina Desh.** † III. 261. IV. 312. V. 415. — An *Helix profunda Say* junior? *Binn.* Amer. landsh. p. 153. — America borealis.
3346. **gyria Roth.** I. 414. III. 261. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — Caria, Lycia.

3347. **angigyra Ziegl.** (Coll. 1427.) I. 414. III. 262. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 62. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Stentzii Partsch.* — Italia borealis, Tirolia meridionalis.

3348. **Corcyrensis Partsch.** (Coll. 1428.) I. 415. III. 262. IV. 312. V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix contorta* et *tersa Ziegl.*, *canalifera Ant.* (*Pfr.* I. 415. IV. 312), *girva Friv.*, *ambliostoma Parr.* — *Helix bilabiata var.* α *Chier.* in *Brus.* Prin. Jadransk. p. 100. — Corfu, Cephalonia, Epirus, etc.

3349. **barbata Fér.** (Coll. 1429.) V. 415. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 88. — Candia, Balkan.

3350. **Tarnieri Morelet.** (Coll. 1430.) IV. 312. V. 416. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — Tarifa, Tingis.

### 3351. H. Boscae Hidalgo.

«Testa anguste et profunde umbilicata, lenticularis, depressa, tenuiuscula, superne confertim arcuato-striata, corneo-fusca; spira plana; anfr. 6, parum convexi, lente accrescentes, ultimus superne obtuse angulatus, antice non descendens, subtus pone aperturam constrictus, basi convexus, sublaevigatus, ad umbilicum planulatus; apertura diagonalis, anguste lunaris; perist. albidum vel carneum, marginibus distantibus, supero brevissimo, parum expanso, subemarginato, basali reflexo infra angulum ultimi anfractus appresso, columellari vix dilatato. — Diam. maj. 11, min. 10, alt. 5; umbil. $1\frac{1}{2}$ mill.» (H. — Coll. Nr. 1431.)

*Helix Boscae Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 20. t. 2. f. 1; Col. Mem. p. 24.

Habitat in «Puebla de Rugat» et Valentia Hispaniae (Bosca).

Obs. Differt ab affini *H. Tarnieri Morel.* umbilico angustiore, spira plana et praesertim characteribus marginis dextri, illis *H. constrictae Boub.* similibus.

### §. 152.

3352. **Columbiana Lea.** (Coll. 1432.) I. 343. III. 262. IV. 312. V. 416. — *Newc.*! in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 150. f. 256. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix labiosa Gould.* (*Pfr.* I. 343. III. 262. IV. 312.) — *Mesodon Columbiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 42. 46. t. 8. f. 12 (var. dentata). t. 8. f. 13. 14. — *Aplodon Columbianus Coop.* ibid. V. p. 213. — Columbia, Oregon, California.

### §. 153.

3353. **revoluta Pfr.** V. 416. — Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 223. — Ins. Andaman.

### 3354. H. Febigeri Bland. †

«T. umbilicata, orbiculato-plana, tenuis, nitida, pallide vel rufo-cornea, superne subdistanter costulato-striata, subtus sub-

striata; spira planata; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus ad peripheriam angulatus, infra angulum inflatus; umbilicus infundibuliformis; apertura obliqua, subreniformis; perist. incrassatum, breviter reflexum, sinuosum, marginibus callo valido triangulari junctis. — Diam. maj. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, min. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, alt. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Helix Febigeri Bland* in *Tryon* Amer. journ. conch. II. 1866. p. 373. t. 21. f. 10.

— — (Polygyra) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 108. f. 184.

*Polygyra Febigeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 160. t. 10. f. 30. 33.

Habitat prope New-Orleans (Major G. L. Febiger).

Obs. «Differt a reliquis generis speciebus deficiente excavatione anfractus pone labrum.» (Tr.)

## §. 154.

3355. **thyroidus Say.** (Coll. 1433.) I. 345 (*thyroides Binn.*) III. 262. IV. 313. V. 416. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 147. f. 251. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Mesodon thyroides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 1. — Var. *rufa Michener* in Tryon Journ. II. p. 53. (*Helix rufa De Kay.*) — America borealis.

3356. **devia Gould.** (Coll. 1434.) I. 383. III. 262. IV. 313. V. 417. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 259. — *Helix Baskervillei Pfr.* (III. 230. IV. 313.) — *Mesodon devia Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 42. t. 8. f. 3. — Vancouver's Island.

* * *

3357. **plectostoma Bens.** (Coll. 1435.) I. 415. III. 262. IV. 313. V. 417. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 93. — Darjiling et Montes Khasia.

3358. **Pinacis Bens.** † V. 417. — Sikkim regionis Himalayanae.

### 3359. H. macromphalus W. Blanford. †

«Testa sinistrorsa, late umbilicata, depressa, discoidea, tenuiuscula, pallido-cornea, superne plicis arcuatis obliquis incrementi et liris spiralibus decussata, ad peripheriam et subtus fere laevis, striatula: striis nonnullis spiralibus circa umbilicum aliquando distinguendis. Spira plana; apice vix emergente; sutura leviter impressa. Anfr. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$ planulati, arcte voluti; ultimus vix latior, supra peripheriam subangulatus, ad latus atque subtus convexus, antice leviter descendens. Apertura irregulariter lunaris, superne compressa, diagonalis; peristoma albido-labiatum, parum incrassatum, reflexiusculum, marginibus convergentibus, callo tenui junctis, externo supra peripheriam arcuato. Plicatio interna persimilis ei *Helicis Pinacis* et *H. plecto*-

*stomatis:* e lamina unica parietali verticali, et plica tenui longiuscula basali, atque plicis 5 palatalibus, basali tenui simplici, ceteris duplicibus, constans. — Diam. maj. $6\frac{1}{2}$, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.» (Bl.)

*Helix macromphalus* (Plectopylis) *W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 2. 1870. p. 17. t. 3. f. 14.

Habitat in montibus Khasi, var. minor prope Darjiling in Sikkim (Godwin-Austen).

Obs. Differt ab *H. Pinacis* praeter staturam apertura supra peripheriam compressa, striis spiralibus subtus nullis, numero plicarum palatalium, peripheria minus angulata.

* * *

3360. **labyrinthica Say.** (Coll. 1436.) I. 416. III. 262. IV. 313. V. 417. — Strobila *Binn.* Amer. landsh. p. 84. f. 151. — *Strobila labyrinthica Morse* in Journ. Portl. Soc. I. 1864. p. 26. f. 64—67. t. 2. f. 12. t. 8. f. 68. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 44. — *Hyalina labyrinthica* (Gastrodonta) *Pätel* Cat. p. 86. — Status Uniti orientalis.

## §. 155.

3361. **paludosa Pfr.** (Coll. 1437.) I. 410. III. 262. IV. 313. V. 418. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix lingulata Fér., Ramonis Orb., Bardenflehtii Villa.* — Cuba.

3362. **microdonta Desh.** (Coll. 1438.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 418. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix plana Dunk., delitescens Shuttl., cheilodon Say.* — Ins. Bermud., Texas.

3363. **Carpenteriana Bland.** (Coll. 1439.) V. 418. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 107. f. 183. — *Polygyra Carpenteriana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 23. 24. — Florida.

3364. **cereolus Mühlf.** (Coll. 1440.) V. 418. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 106. f. 182. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Polygyra cereolus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 19—21. — Florida.

3365. **septemvolva Say.** (Coll. 1441.) I. 408. III. 262. IV. 313 (*cereolus*, non *Mühlf.*). V. 419. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 181. — *Helix planorbula Lam.* — *Polygyra septemvolva Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 12. — Florida, Georgia, Alabama.

3366. **volvoxis Parr.** (Coll. 1442.) I. 409. III. 262. IV. 313. V. 419. — Polygyra *Pätel* Cat. p. 96. — *Polygyra volvoxis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 159. t. 11. f. 25. — Georgia, Florida.

## §. 156.

3367. **Sayi Binn.** (Coll. 1443.) I. 382. III. 263. IV. 313. V. 419. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 153. f. 263. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix diodonta Say.* — *Ulostoma Sayi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 38. t. 7. f. 4. — Var.: *Helix Chilhoweensis Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 191. An species? — Pennsylvania.

3368. **tridentata Say.** (Coll. 1444.) I. 412. III. 263. IV. 313. V. 419. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 218. 219. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Triodopsis tridentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 6. 13. — Kentucky.

3369. **fallax Say.** (Coll. 1445.) I. 412. III. 263. IV. 314. V. 419. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 131. f. 222. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Triodopsis fallax Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 12. — America borealis.

3370. **Hopetonensis Shuttl.** (Coll. 1446.) III. 263. IV. 314. V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 224. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Triodopsis Hopetonensis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52. t. 9. f. 9. — Georgia, Florida.

3371. **helictomphala Pfr.** (Coll. 1447.) IV. 314. V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 272.*) t. 12. f. 20. — Chiapa reipubl. mexicanae.

3372. **H. Harfordiana (Daedalochila) Cooper.** †

«D. testa laevi, discoidea, planulata, translucente, luteo-cornea; anfr. 6, superne planatis, lente accrescentibus, ultimo antice breviter deflexo; umbilico lato, ad apicem pervio, anfr. 5 monstrante; apertura obliqua, lunato-ovali; perist. superne depresso, albo, incrassato, dentibus duobis inflectis, uno supra medium parietis externi, altero basali; marginibus callo valido junctis; dente crasso triangulari in medio parietis interni, oblique inflecto, subhorizontaliter sito. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,16 poll.» (C.)

*Daedalochila Harfordiana Coop.* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 196. t. 17. f. 8.

Habitat «Fresus County» Californiae (W. G. W. Harford).

Obs. «Superne et inferne *H. polygyrellae* similis, sed laevior, angustius umbilicata, et denticulis internis destituta.» — Proxime affinis videtur *H. helictomphalae Pfr.*

*

---

*) «Testa pervie umbilicata, depressa, solida, oblique costulato-striata, nitidula, pallide lutescenti-cornea; spira vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5—5½ convexiusculi, embryonales primi 1½ laevigati, cornei, ultimus antice subdeflexus, supra medium subcarinatus, basi inflatus, circa umbilicum, ⅓ diametri fere aequantem, scalariformem subcompressus, pone aperturam constrictus et scrobiculatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, dente parietali linguiformi, sublibero, sat valido coarctata; peristoma album, angulatim reflexum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari brevi, basali et externo acute et subaequaliter unidentatis, supero subhorizontali. — Diam. maj. vix 9, min. 7, alt. 4 mill.»

3373. **plagioglossa Pfr.** (Coll. 1448.) V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 270.*) t. 12. f. 9. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 93. — *Polygyra plagioglossa Semp.* Phil. III. p. 163. — Oajaca reipubl. mexicanae.

3374. **Yucatanea Morelet.** † III. 263. IV. 314. V. 420. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 277.**) t. 12. f. 14. — *Triodopsis Yucatanea Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 52 t. 9. f. 17. — Yucatan.

3375. **vultuosa Gould.** (Coll. 1449.) III. 263. IV. 314. V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 133. f. 225. — *Triodopsis vultuosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 93. t. 9. f. 14. — Arkansas, Texas.

3376. **introferens Bland.** (Coll. 1450.) V. 420. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 132. f. 223. — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 189. — *Triodopsis introferens Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 51. t. 9. f. 5. — Carolina septentrionalis.

3377. **oppilata Morelet.** (Coll. 1451?) III. 264. IV. 314 (?). V. 420. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 101. f. 177. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 285.***) t. 12. f. 11. — Yucatan, Florida?

3378. **implicata (Daedalochila) Beck.** V. 421. — Polygyra *Crosse*

---

*) «Testa anguste et pervie umbilicata, subconoideo-semiglobosa, solida, arcuato-striatula, vix nitidula, fulvo-cornea; spira depresso-conoidea, apice obtuso, sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{4}$—$5\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, ultimus antice descendens, subtus valde constrictus, basi convexior; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; paries aperturalis dente obliquo, linguiformi munitus; peristoma albidum, marginibus distantibus sed paululum convergentibus, in adultis speciminibus callo tenui junctis, columellari brevi, reflexo, basali reflexo, dentibus 2 approximatis munito, altero parvulo, nodiformi, altero majore, sursum producto, marginem externum attingente, supero expanso. — Diam. maj. 9, min. $7\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa sat late et pervie umbilicata, orbiculato-depressa, suboblique costulato-striata, tenuiuscula, pellucida, pallide corneo-fusca; spira depressa, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, ultimus antice descendens, planatus, paulo supra peripheriam subangulatus, infra angulum convexior, basi striatus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, diagonalis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, libero, sat valido, linguiformi, obliquo, subacuto, secundo basali, minuto, tertio e margine externo oriundo, paulo majore; peristoma reflexum, intus callosum, album, marginibus subdistantibus, columellari recto, brevissimo, umbilicum attingente, supero subhorizontali, attenuato. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7, alt. 4 mill.»

***) «Testa umbilicata, depressa, tenuiter striata, subpellucida, nitidula, pallide cornea; spira vix elevata, apice planato; sutura profunde impressa; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice subito deflexus, pone aperturam constrictus, basi inflatus; umbilicus angustus, pervius, extus dilatatus; apertura diagonalis, extus lunato-circularis, intus ringens, auriformis, albido-cornea; peristoma breviter reflexum, fere liberum, albidum, marginibus dente linguiformi, inaequaliter bicruri, intrante junctis, basali unidentato, externo versus medium altero dente munito, latiore, subbicruri, in lamellam desinente, in loco insertionis protracto, libero. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 3 mill. — Var. β. Minor, pallidior; diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.»

*§ Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 283.*) t. 12. f. 12. — Veracruz reipubl. mexicanae.

3379. **Couloni Shuttl.** † III. 264. IV. 314. V. 421. — Polygyra *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 282. — Respubl. mexicana.

3380. **Chiapensis Pfr.** IV. 315. V. 421. — Polygyra *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 281. — Respubl. mexicana.

3381. **bicruris Pfr.** IV. 315. V. 421. — Polygyra *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 280. t. 12. f. 13. — Respubl. mexicana.

3382. **Dysoni Shuttl.** (Coll. 1452.) I. 410 (*Dorfeuilleana*, non *Lea*). IV. 315. V. 421. — Honduras.

3383. **tholus Binn.** (Coll. 1453.) IV. 351. V. 421. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 171. — *Daedalochila tholus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 7. 9. — Washington Co., Texas.

3384. **notata Poey.** (Coll. 1454.) IV. 316. V. 421. — *Helix Johannis Poey* antea. — Cuba.

3385. **cheilostropha Orb.** I. 410. IV. 316. V. 421. — Bolivia.

3386. **Reyrei Souverbie.** V. 421. — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 94. — Guayaquil.

3387. **Hindsi Pfr.** (Coll. 1455.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 167. — *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 273. — *Daedalochila Hindsi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 24. — Respubl. mexicana, Texas.

3388. **loricata Gould.** (Coll. 1456.) I. 416. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Newc.* in Amer. journ. conch. I. p. 347. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 134. f. 226. — *Helix Lecontii Lea.* — *Triodopsis loricata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 16. 19. — *Coop.* ibid. V. p. 214. — California.

3389. **pustuloides Bland.** (Coll. 1457.) V. 422. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 110. f. 186. — *Daedalochila pustuloides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 2. 3. — Georgia.

* * *

3390. **heligmoida Orb.** (Coll. 1458.) I. 408. III. 265. IV. 316. V. 422. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 25.**) — Ophiogyra *Pätel* Cat. p. 90. — Columbia.

---

*) «Testa late et pervie umbilicata, depressa, oblique striatula, pallide cornea vel albida; spira paulum elevata; anfractus 5 lente accrescentes, convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus, antice valde deflexus, pone aperturam constrictus; umbilicus apertus, $^1/_3$ diametri superans; apertura flexuose diagonalis, sat anguste lunata; peristoma breviter reflexum, marginibus dente triangulari, linguiformi, bicruri, in pariete aperturali posito junctis, externo dentibus 2 aequalibus, subapproximatis, munito. — Diam. maj. vix 8, min. 7 mill. Apert. vix 3 mill. alta, 2 lata.»

**) «Testa latissime umbilicata, depressissima, discoidea, tenuis, laevigata, nitidula, sub epidermide luteo-cornea, saepe lineis arcuatis longitudinalibus saturatioribus confertissime picta, albida; spira planissima, medio subimpressa; sutura distincta; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, utrinque aequales, ultimus antice subdilatatus, vix descendens, penultimo duplo latior; apertura obliqua, subtriangularis, coarctato-sinuosa; perist. breviter reflexum, intus albo-labiatum, extus fuscum, marginibus callo valido dentiformi, elevato, triquetro junctis, supero medio extus impresso, intus unidentato. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. $3^1/_2$ mill.» (Hid.)

3391. **platygyra Alb.** IV. 317. V. 422. — Columbia.
3392. **Jancirensis Pfr.** III. 265. IV. 317. V. 422. — Brasilia.
3393. **Hubbardi Brown.** (Coll. 1459.) V. 422. — Strobila *Binn.* Amer. landsh. p. 85. f. 155. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86. (Synon. *Helix Vendryesiana Gloyne* Nr. 3037.) — *Strobila Hubbardi Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 259. t. 4. f. 45. — Indianola, Texas.

## §. 157.

3394. **profunda Say.** (Coll. 1460.) I. 382. III. 265. IV. 317. V. 423. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 152. f. 260. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix Richardi Fér.* — *Ulostoma profunda Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 37. t. 7. f. 3. — Jun.: *Helix bulbina Desh.?* — America borealis.
3395. **obvoluta Müll.** (Coll. 1461.) I. 413. III. 265. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 62. — *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 147. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix trigonophora Lam., bilabiata Olivi, holosericea Gmel.* — Europa media.
3396. **holoserica Stud.** (Coll. 1462.) I. 413. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kregl.* Verz. p. 64. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix diodonstoma Bourg.* — Silesia, Austria, Helvetia.
3397. **diodonta Mühlf.** (Coll. 1463.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 89. — Banatus.

### 3398. **H. Ortoni Crosse.** +

«T. latissime et pervie umbilicata, depressissima, discoidea, sublaevigata, (sub lente obsolete et suboblique striatula), pallide luteo-cornea; spira planissima, medio vix convexiuscula; sutura sat profunde impressa; anfr. $9^1/_4$ convexiusculi, ultimus subito descendens; apertura oblique semiovalis, subsinuosa, intus concolor; perist. subincrassatum, breviter reflexum, album, marginibus callo tenuissimo, albido junctis, supero medio impresso, extus leviter scrobiculato, intus valide unidentato. — Diam. maj. 16, min. 14, alt. 4 mill.» (C.)

*Helix Ortoni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 227. 313. t. 13. f. 2.

Habitat in Republica Aequatoris: in via e Quito ad Napo deducente reperta (Orton).

Obs. «Species *H. heligmoidae Orb.* et *platygyrae Orb.* vicina, ab utraque callo aperturae tenuissimo, nec dentiformi, distinguenda.»

*

3399. **triaria Friv.** (Coll. 1464.) I. 411. III. 266. IV. 317. V. 423. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix Ocskayi Stentz.* — Banatus, Transylvania.

3400. **H. Lundii Mörch.**

T. late et regulariter umbilicata, depressa, subdiscoidea, confertissime filoso-costulata, corneo-albida; spira vix convexiuscula; sutura incisa; anfr. 6 angustissimi, convexi, ultimus depresso-rotundatus, non descendens, antice dilatatus, superne ad aperturam subimpressus; umbilicus $1/3$ diametri occupans, conicus; apertura diagonalis, subcordiformis; perist. reflexum, marginibus callo arcuato, subelevato junctis, supero in medio dente acuto intus munito. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. $1/2$ mill. (Coll. Nr. 1465.)

*Helix Lundii Mörch* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 38.

Habitat Lappa da Pedro Brasiliae interioris (Lund).

§. 158.

3401. **ventrosula Pfr.** (Coll. 1466.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 92. f. 164. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 274. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Daedalochila ventrosula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 63. t. 10. f. 35. 39. — Texas, respubl. mexicana.

3402. **auriculata Say.** (Coll. 1467.) I. 417. III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 86. f. 157. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila auriculata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 157. t. 11. f. 13. 14. — Florida.

3403. **Ariadnae Pfr.** III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 104. f. 180. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 287. t. 12. f. 8. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix Couchiana Lea.* — *Daedalochila Ariadnae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 15. 16. 18. — Matamoras reipubl. mexicanae.

3404. **uvulifera Shuttl.** (Coll. 1468.) III. 266. IV. 318. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 87. f. 159. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix florulifera Reeve.* — *Daedalochila uvulifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 157. t. 11. f. 15. 16. — Florida.

3405. **acutedentata Binn.** † IV. 352. V. 423. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 103. f. 179. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 288.*) — *Helix Loisa Binn.* (*Pfr.* IV. 351.) — *Daedalochila acutedentata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 65. t. 10.

---

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, discoidea, utrinque planiuscula, laevis, nitidula, alba; spira planata; sutura impressa; anfractus 6 planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus descendens, magnus, inflatus, pone peristoma bis scrobiculatus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 4 coarctata; peristoma incrassatum, subreflexum, album, marginibus callo albo, dentiformi, emarginato, excavato junctis, columellari fere nullo, basali dente unico, perpendiculari munito, externo dentibus 2 lamelliformibus, horizontalibus armato, altero obtuso, altero in aciem acutam, incurvam desinente. — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 4 mill. — β. Quinquedentata, paulo altior, margine basali inaequaliter bidentato; diam. maj. 13, min. 11, alt. 5 mill. (*H. Loisa Binn.*) — γ. Minor; diam. maj. 10, min. 7, alt. 3 mill.»

f. 11. 13 et *D. Loisa Tryon* ibid. p. 65. t. 10. f. 12. 14. — Respubl. mexicana.

3406. **Behrii Gabb.** ✝ V. 424. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 276.*) — *Daedalochila Behrii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 40. 41. 43. — Guaymas reipubl. mexicanae.

3407. **auriformis Bland.** (Coll. 1469.) V. 424. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 88. f. 160. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix auriculata* et *avara Binn.* antea. — *Daedalochila auriformis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 1—3. — Alabama, Texas.

3408. **espiloca Ravenel.** (Coll. 1470.) V. 424. — Pdygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 90. f. 162. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 90. — *Daedalochila espiloca Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 7—9. — Carolina meridionalis.

3409. **Postelliana Bland.** (Coll. 1471.) V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 89. f. 161. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Daedalochila Postelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 156. t. 11. f. 10—12. — Carolina meridionalis.

3410. **Texasiana Moric.** (Coll. 1472.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 93. f. 168. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 279.**) — *Pätel* Cat. p. 95. — *Helix triodonta Jan, Tamaulipasensis Lea.* — *Daedalochila Texasiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 36—38. — Texas; prov. Tamaulipasensis et Veracruzensis reipubl. mexicanae.

3411. **triodontoides Bland.** (Coll. 1473.) V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 94. f. 169. — *Daedalochila triodontoides Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 10. 31. — Texas.

3412. **avara Say.** (Coll. 1474.) I. 418. III. 267. IV. 318. V. 425. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 91. f. 163. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Daedalochila avara Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 155. t. 11. f. 4—6. — Louisiana, Florida.

3413. **Dorfeuilleana Lea.** (Coll. 1475.) V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 101. f. 178. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Daedalo*

---

*) «Testa anguste et profunde umbilicata, discoidea, planulata, oblique striato-costulata, alba; spira depressa; sutura impressa; anfractus 5 planiusculi, ultimus valde descendens, subrotundatus, basi planulatus, pone aperturam constrictus; apertura oblique subhorizontalis, ringens, subauriformis, dentibus 3 coarctata, primo parietali, magno, torto, oblique truncato, secundo basali, lato, obtuso, tertio e margine externo oriundo, parvulo, denti parietali opposito; peristoma incrassatum, album, marginibus callo dentiformi parietis junctis, columellari fere nullo. — Diam. maj. 17, min. 13½, alt. 7 mill.»

**) «Testa rimato-perforata, orbiculato-depressa, solidiuscula, nitidula, superne confertim plicato-striata, basi laevigata, pallide albido-cornea; spira brevissima, vix elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus 5 planulati, ultimus antice subito deflexus, paulo supra peripheriam obtuse subangulatus, in vicinio marginis externi validius plicato-striatus, pone aperturam constrictus, basi devians, rimam arcuatam formans; apertura valde obliqua, lunaris, coarctata, intus sordide albida; peristoma reflexum, album, marginibus dente prominulo, linguiformi, acuto, subtriangulari junctis, columellari brevissimo, basali et externo ad limbum internum unidentatis, dilatatis. — Diam. maj. 10, min. 8½, alt. 4½ mill.»

*chila Dorfeuilleana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 66. t. 10. f. 20. 21. — Ohio, Cincinnati.

3414. **Troostiana Lea.** (Coll. 1476.) I. 419. III. 267. IV. 318. V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 175. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix fatigiata Binn.* olim. — *Daedalochila Troostiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 19. 25. — Tennessee.

3415. **Hazardi Bland.** (Coll. 1477.) V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 99. f. 176. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Daedalochila Hazardi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 27—29. — Texas.

3416. **Mooreana Binn.** (Coll. 1478.) IV. 342. V. 426. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 95. f. 170. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 275. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Daedalochila Mooreana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 64. t. 10. f. 8. — Texas.

3417. **Jacksoni Bland.** (Coll. 1479.) V. 426. — *Bland* in Amer. journ. conch. II. p. 371. t. 21. f. 8. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 98. f. 174. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Daedalochila Jacksoni Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 32—34. — Cherokee terr. Statuum Unitorum.

3418. **anilis Gabb.** ✝ V. 427. — Polygyra *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 269.*) — *Polygyra anilis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 158. t. 11. f. 17. 18. — Guaymas reipubl. mexicanae.

## §. 159.

3419. **hippocrepis Pfr.** (Coll. 1480.) III. 267. IV. 318. V. 427. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 96. f. 172. — *Daedalochila ? hippocrepis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 68. t. 10. f. 42. — Texas.

3420. **fastigans L. W. Say.** (Coll. 1481.) IV. 318 (*fatigiata Say*). V. 427. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 97. f. 173. — *Helix operculata Val., Dorfeuilleana Desh.* — *Daedalochila fastigans Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 67. t. 10. f. 22. 23. 26. — Tennessee.

## §. 160.

3421. **palliata Say.** (Coll. 1482.) I. 316. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 123. f. 206. 207. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix denotata Fér., notata Desh., Caroliniensis Lea.* — *Xolotrema palliata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 4. — America borealis.

---

*) «Testa anguste et profunde rimato-umbilicata, subdepressa, orbiculato-discoidea, sub lente minutissime striatula, alba; spira vix elevata, depressa; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus antice paululum descendens, vix constrictus, basi planatus; apertura obliqua subhorizontalis, ovato-semilunaris; peristoma reflexum, album, marginibus callo dentem sat validum emittente junctis, basali medio vix tuberculoso, externo edentulo. — Diam. maj. 13, min. 11, alt. 6 mill.»

3422. **obstricta Say.** (Coll. 1483.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 125. f. 210. — *Xolotrema obstricta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 49. t. 9. f. 3. — Ohio.
3423. **appressa Say.** (Coll. 1484.) I. 317. III. 267. IV. 319. V. 427. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 127. f. 211—213. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Helix linguifera Fér.* — *Xolotrema appressa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 50. t. 9. f. 7. 11. — Ohio, Missouri.
3424. **Mullani Bland & Coop.** † V. 427. — *Coop.* in *Tryon* Journ. I. p. 348. (St. Joseph's River, Washington terr.) — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 130. f. 221. — *Triodopsis Mullani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 53. t. 9. f. 14. — America borealis.
3425. **Downieana Bland.** † V. 428. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 151. f. 257. — *Mesodon Downieana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 15. — Tennessee.
3426. **inflecta Say.** (Coll. 1485.) I. 420. III. 268 (*clausa*). IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 128. f. 216. — *Pätel* Cat. p. 91. — *Helix clausa Raf.* — *Isognomostoma inflecta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 54. t. 9. f. 10. — America borealis.
3427. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 1486.) III. 268. IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Binn.* Amer. landsh. p. 129. f. 217. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 241. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Isognomostoma Rugeli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 55. t. 9. f. 8. — Tennessee.
3428. **personata Lam.** (Coll. 1487.) I. 419. III. 268. IV. 319. V. 428. — Triodopsis *Kregl.* Verz. p. 65. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix isognomostomos Gmel.* — Europa media.
3429. **subpersonata Middend.** † III. 649. V. 428. — Triodopsis *Kob.* Cat. p. 9. — Sibiria.
3430. **Asturica Pfr.** (Coll. 1488.) I. 421 (*Gougeti*, non *Terv.*). IV. 319. V. 428. — Gonostoma *Kob.* Cat. p. 8. — *Pätel* Cat. p. 87. — Asturia.
3431. **pustula Fér.** (Coll. 1489.) I. 422. III. 268. IV. 319. V. 428. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 109. f. 185. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 94. — *Daedalochila pustula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 62. t. 10. f. 6. 17. — Georgia, Florida, Texas.
3432. **leporina Gould.** (Coll. 1490.) IV. 320. V. 428. — Polygyra *Binn.* Amer. landsh. p. 111. f. 187. — Stenotrema *Pätel* Cat. p. 91. — *Daedalochila leporina Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 61. t. 10. f. 1. 4. — Illinois, Indiana, etc.

* * *

3433. **dentifera Binn.** V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 249. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon dentifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 9. — Virginia, Pennsylvania, Maine.
3434. **Römeri Pfr.** (Coll. 1491.) III. 268. IV. 320 (*dentifera*, non *Binn.*). V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 146. f. 250. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — *Mesodon Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. 43. t. 8. f. 4. — Texas.
3435. **monodon Rack.** (Coll. 1492.) I. 430. III. 269 (*convexa*). IV. 320. V. 429. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 200—202. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix convexa Rafin.*, *fraterna Say*, *Leai Ward.* — *Stenotrema monodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 56. t. 9. f. 18. 20. — America borealis.

3436. **germana Gould.** (Coll. 1493.) III. 269. IV. 320. V. 429. — Stenotrema *Binn.* Amer. landsh. p. 120. f. 199. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 243. — *Stenotrema germana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 58. t. 9. f. 22. 23. — *Aplodon? germanus Coop.* ibid. V. p. 214. — Oregon.

§. 161.

3437. **major Binn.** (Coll. 1494.) IV. 320. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 135. f. 228. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Mesodon major Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 43. t. 8. f. 5. — Status Uniti meridionales.

3438. **albolabris Say.** (Coll. 1495.) I. 290. III. 269. IV. 320. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 136. f. 229. 230. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Mesodon albolabris Morse* Journ. Portl. Soc. I. p. 8. f. 7. t. 3. f. 8. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. 44. t. 7. f. 6 (var. dentata). t. 7. f. 5. 7. — America borealis.

3439. **multilineata Say.** (Coll. 1496.) I. 290. III. 269. IV. 321. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 139. f. 234. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Mesodon multilineata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 8. — Illinois, Missouri.

3440. **Pennsylvanica Green.** (Coll. 1497.) I. 291. III. 269. IV. 321. V. 249. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 140. f. 237. — *Pätel* Cat. p. 93. — *Helix Mitchelliana Desh.* — *Mesodon Pennsylvanica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 44. t. 8. f. 9. — Pennsylvania.

3441. **clausa Say.** (Coll. 1498.) IV. 321. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 149. f. 255. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 88. — *Mesodon clausa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 47. t. 8. f. 16. — Status Uniti occidentales.

3442. **Mitchelliana Lea.** (Coll. 1499.) I. 291. III. 270. IV. 322. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 141. f. 240. — *Pätel* Cat. p. 92. — *Helix Mitchella Kirtl.* — *Mesodon Mitchelliana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 10. — Ohio.

3443. **divesta Gould.** (Coll. 1500.) IV. 322. V. 429. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 138. f. 233. — *Helix abjecta Gould* olim. — *Mesodon divesta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 45. t. 8. f. 11. — Arkansas.

* * *

3444. **plicaria Lam.** (Coll. 1501.) I. 291. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 35. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 81. — *Pätel* Cat. p. 94. — *Helix plicatula Lam., plicata Blainv., orbiculata Wood, planorbula Gray.* — Teneriffa.

3445. **Bethencourtiana Shuttl.** (Coll. 1502.) III. 270. IV. 323. V. 430. — Hemicycla *Mouss.* Canar. p. 84. t. 5. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 91. Nr. 785. t. 124. f. 3. 4. — Teneriffa.

§. 162.

3446. **elevata Say.** (Coll. 1503.) I. 317. III. 270. IV. 323. V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 142. f. 243. — *Bland & Binn.* Proc. Ac. Philad. 1873. p. 242. — Triodopsis *Pätel* Cat. p. 90. — *Helix Knoxvillina Fér., Tennessensis Lea.* — *Xolotrema elevata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 1. — America borealis.

3447. **zaleta Say.** (Coll. 1504.) I. 316. III. 270. IV. 323. V. 430. — *Helix exoleta* (Mesodon) *Binn.* Amer. landsh. p. 144. f. 246. — *Pätel* Cat. p. 90. — *Mesodon exoleta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 39. t. 7. f. 8. — Georgia.
3448. **bucculenta Gould.** (Coll. 1505.) III. 271. IV. 323. V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 148. f. 253. — *Pätel* Cat. p. 88. — *Mesodon bucculenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 41. t. 8. f. 2. — Georgia, Texas, etc.
3449. **Clarkii Lea.** (Coll. 1506.) V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 143. f. 244. — *Xolotrema Clarkii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 48. t. 9. f. 2. — Carolina septentrionalis.
3450. **Christyi Bland.** (Coll. 1507.) V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 144. f. 245. — *Mesodon Christyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 11. — Carolina septentrionalis.
3451. **Wheatleyi Bland.** † V. 430. — Mesodon *Binn.* Amer. landsh. p. 145. f. 248. — *Mesodon Wheatleyi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 40. t. 7. f. 10. — Carolina borealis.

## §. 163.

3452. **albina Müll.** I. 423.
3453. **Alexandrina Ehrenb.** I. 423. — An *Helix acuta* juv.? *Jickeli* Afr. Moll. p. 97.
3454. **Brocchii Calc.** (*Brocchiana Benoit.*) I. 423. V. 431.
3455. **candida Gmel.** I. 423.
3456. **cornea Risso.** I. 424.
3457. **corpuloides Adams.** III. 272.
3458. **crenulata Müll.** I. 424.
3459. **cristula Fér.** I. 424.
3460. **Cupani Calc.** (*Cupaniana Ben.*) I. 424. V. 431.
3461. **Dibenedicti Calc.** (*Gemmellari Calc., Dibenedictiana Ben.*) III. 272. V. 431.
3462. **fornicata Gould.** (*Helicopsis fornicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475.) IV. 324.
3463. **hispida Risso.** I. 426.
3464. **Kiesneri Le Guill.** I. 427.
3465. **lacta Gould.** V. 432.
3466. **leucas Linn.** I. 427.
3467. **margaritacea Brown.** (*Vitrina margaritacea Ej.*) V. 433.
3468. **operculina Gould.** V. 433.
3469. **Petiti Cantr.** I. 429.
3470. **polita Müll.** I. 429.
3471. **radiata Müll.** I. 429.
3472. **rosea Jan.** I. 42.
3473. **Spixiana Desh.** III. 273.
3474. **tenuis Gmel.** I. 431.
3475. **Tilii Ant.** I. 322.

### 3476. H. Villersii Malzine. †

«Testa aperte umbilicata, forma *Helicis hispidae* et *sericeae*, sed magis depressa, pulchre lactea, diaphana, striis incrementi subtilissimis sed sub lente bene conspicuis notata; anfractus $4\frac{1}{2}$:

columella simplex.» (M. gall.) — Diam. 7—8, alt. $3^1/_2$ mill. (ex ic.)

*Helix Villersii Malzine* Faune malac. Belg. 1867. p. 74. t. 3. f. 1—3.

Habitat «Abbaye de Villers» Belgiae, rara.

Obs. «Affinis *H. sericeae* et *hispidae,* sed bene distincta.»

---

*Species quarum descriptiones non vidi.*

**Helix**

*Abichiana Bayer* (Pomatia) *Pätel* Cat. p. 87. — Caucasus.
*abietina* / *ablennia* / *abrolena* } *Bourg.* V. 433.
*acceptabilis Charp.* III. 271.
*achlyophora* (*Zonites*) / *acleochroa* } *Bourg.* V. 433.
*acompsia Bourg.* V. 434.
*acuticosta Mouss.* (*Patula*) Mus. God. cat. V. p. 93. — Raiatea.
*acutior Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Huahine.
*agrioica Bourg.* V. 209.
*Aitutakiana Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Ins. Cook.
*albomarginata Mouss.* Mus. God. p. 95. — Bowen.
*alsia Bourg.* V. 434.
*alticola* (*Nanina*) *H. Nevill* Enum. Helic. et Pneum. Ceyl. 1871. p. 1.
*ansorina Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. p. 395. — India.
*apalista Bourg.* 434.
*Atkinsoni* (Discus) *Cox* in Legrand's coll. for Mon. of Tasmanian landsh. sp. 62. pl. 2. f. 12. = *Helix* (Charopa) *Midsoni Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 806. — Tasmania.
*Baccueti Bourg.* V. 434.
*Bardoensis Forb.*, (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 88. — Tunis.
*Barffii Garr.* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Huahine.
*basalis Mouss.* Mus. God. V. p. 95. — Bowen.
*basalis* (*Hadra*) *Semp.* Phil. III. p. 160. (Nomen absque auctoritate et loco.)
*Bastidiana Bourg.* V. 434.
*Benguetensis* (*Chloraea*) *Semp.* Phil. II. t. 8. f. 11. 12.
*Blakei Newc.* V. 434.
*Bocourti Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
*Bourniana Bourg.* V. 434.
*Burtini Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 1—3.
*Buvignieri Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 22—24.
*calendyma Bourg.* V. 434.
*caratalensis Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. (Nomen). — Venezuela, Guyana.
*Chalamelliana* / *chelia* } *Bourg.* V. 434.
*chelmea Boiss.* IV. 324.
*chnoodia Bourg.* V. 434.
*cineracea* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 1a. b.
*Congellana Krauss* V. 434.
*conicava Mouss.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 89. — Raiatea.
*conulina Mart.* Ostas. Zool. II. p. 24. (*Zonites conulus A. Ad.* mss.) — Japonia; diam. maj. 7, min. 6, alt. $4^1/_2$ mill. — Non *Nanina conulus* (Rotula?) *A. Adams* (vid. Nr. 107) ex insula Ceylon.
*crassicarinata Mouss.*, (*Leucochroa*) *Pätel* Cat. p. 87. — Palaestina.
*Danieli* / *Debeauxiana* } *Bourg.* V. 434.
*declivis Newc.* V. 434.
*Draxleri Zeleb.* (Carthusiana) *Kob.* Cat. p. 12. — Archipel.
*Dumontiana* (*Zonites*) / *Duveyrieriana* } *Bourg.* V. 434.
*erubescens* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 8.

*euphorca Bourg.* V. 434. — *Moitess.* Hérault p. 30: Montpellier.
*eustilba* (*Zonites*) *Bourg.* (*H.crystallina Terv.*) V. 434.
*Fleuratii Forb.*, (Macularia) *Pätel* Cat. p. 90. — Tunis.
*Footii* (*Trachia*) *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 170.—India.
*Fradiniana Bourg.* V. 434.
*fulgida Parr.* IV. 324.
*Geryvillensis Bourg.* V. 434.
*glaberrima* (*Hyalina*) «*Dkr.*» *Pätel* Cat. p. 86. — Venezuela.
*grossa Müll.* IV. 324.
*Hinidunensis* (Corilla) *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.
*Hongkongensis Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 7—9.
*hypolepta Shuttl.* IV. 324.
*incerta Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Huahine.
*intermixta Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Raiatea.
*Janeae Garr.*, (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Maupiti.
*japonia A. Adams* V. 434.
*Juriniana Bourg.* V. 434.
*lacertarum Bourg.* V. 202.
*Lallemantiana*, *lasia* } *Bourg.* V. 434.
*Letessieriana Bourg.* Moll. nouv. 2e cent. 1870. p. 18. — *Letourneux* in Ann. de Malac. I. 1870. p. 320. — Algeria.
*Letourneuxiana Bourg.* V. 211.
*limansauensis* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 6a. b.
*lividocincta* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 9a. b.
*Locheana Bourg.* V. 434.
*lombardica Villa*, (*Hyalina*) *Pätel* Cat. p. 86. — Lombardia.
*lucescens Kutsch.* V. 434.
*lutuosa Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 18—21.
*macedonica Mor.*, (Pomatia) *Pätel* Cat. p. 92. — Candia.
*Malaspinae Bourg.* Hist. malac. rég. Tunis 1868. p. 14. t. 1. f. 10—14.
*Mathildae Dohrn* (*Cochlostyla* — Callicochlias) *Pätel* Cat. p. 97.—Luzon.
*Maupitiensis* (*Pitys*) *Garr.* Proc. Calif. Ac. IV. 1872. p. 204. — *Patula Maupitiensis Schmeltz* in Mus. God. V. p. 93. — Ins. Societatis.

*mixta Parr.*, (Xerophila) *Päte* Cat. p. 92. — Asia Minor.
*Mongrandiana Bourg.* V. 435.
*montana* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 4a. b.
*morosula Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 48. t. 7. f. 16.
*nebulosa Frfd.*, (Euparypha) *Kob.* Cat. p. 20. — Syria.
*nucleus Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 4—6.
*obscura Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 10—12.
*odopachya Bourg.* V. 435.
*palmira* (*Bens.?*) *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. p. 241.
*paucistriata Pease* in collect.
*paupera Phil.* V. 435.
*Pekinensis Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 13—15 cum var. *conoidea* f. 16. 17.
*peliosanthi* (Kaliella) *Mörch* in Vid. Medd. XI. 1872. p. 13. — Calcutta.
*perforata Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 29—32.
*perventrosa* (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 93. — Canar.
*phorochaetia Bourg.* V. 199.
*pilosa Pease* in collect.
*platyomphala Parr.* IV. 324.
*porrecta Yoldi* IV. 324.
*Poupillieri Bourg.* V. 435.
*psatura* (*Zonites*) *Bourg.* V. 435. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 5: Marocco.
*psaturochaeta*, *ptilota* } *Bourg.* V. 435.
*punicata Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
*pupoides Parr.*, (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
*pycnocheilia Bourg.* V. 435.
*Raiateensis Mouss.* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Raiatea.
*Reboudiana Bourg.* Malac. Alg. I. p. 212. t. 21. f. 29. 30. — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 14.
*Roseri Krauss.* V. 435.
*rupium Coulh.* IV. 324.
*Saussuri Colb.* Ann. malac. Belg. III. p. 98. t. 2. f. 1. — Belgia.
*Schweiggeri Ziegl.* (Tachea) *Pätel* Cat. p. 94. — Sicilia.
*Shanensis* (*Plectopylis*) *Stoliczka* in

Journ. As. Soc. XLII. 1873. p. 169. — Birmania.
*siderites Parr.*, (Xerophila) *Pätel* Cat. p. 95. — *Jacosta sideritis* «*Kryn*» *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. p. 181: Syra (?) — Graecia.
*societatis Mouss.*, (Patula) *Pätel* Cat. p. 95. — Raiatea.
*Steenstrupii Mörch.* V. 435.
*subcicercula Mouss.*, (*Nanina*) Mus. God. p. 91. — Rarotonga.
*subcostulata Bourg.* V. 209.
*subglabra Bourg.* V. 435.
*sublaminata Mouss.*, (*Patula*) Mus. God. p. 94. — Rarotonga.
*subordinata Mouss.* (Patula) *Pätel* Cat. p. 95.—*Patula subordinata Schmeltz* in Mus. God. p. 93. — Niutao.
*subplicatula* (*Zonites*) *Bourg.* Malac. Alg. II. p. 304; Hist. malac. Tunis p. 9. t. 1. f. 5—9.
*subrugosa Desh.* Nouv. Arch. Mus. IX. t. 3. f. 25—28.
*supra-badia* (*Cochlostyla*) *Semp.* Phil. III. t. 9. f. 7a. b.
*Tahitiensis Pease* (*Patula*) Mus. God. p. 93. — Tahiti.
*taneae* (*Pitys*) *Garr.* in Proc. Calif. Ac. IV. 1872. p. 204 ex *Mart.* in *Günth.* record X. 1873. p. 161: vid. *Janeae.*
*translucida Parr.* IV. 324.
*vitrinaeformis Mouss.*, (*Nanina*) *Pätel* Cat. p. 85. — Ins. Viti.
*Warnieriana Bourg.* V. 435.
*Wetherbyi Bland* in Ann. Lyc. New-York X. — *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 49. t. 5. f. 17. 18.

---

## *Species fossiles.* (Vid. V. p. 435.)

1. **algiroides Reuss** *) 1849. p. 19. t. 1. f. 5; (Zonites) 1860. p. 63.

### 2. H. apicalis Reuss.

«Testa breviter conoidea, vertice acuto; anfr. $5\frac{1}{2}$ modice convexi, declives, lentissime accrescentes (exceptis 2 ultimis rapide latioribus), obtuse angulati, striis confertis, inaequalibus, obliquis (fortioribus oculo nudo conspicuis) sculpti, ultimus basi convexus, pariter striatus, umbilico angusto, reflexione modica marginis columellaris plus quam dimidio obtecto instructus; apertura obliqua, relative alta, fere semicircularis; peristoma non labiatum; superficies testae tuberculis confertissimis, subtilibus, angustis, oblongis, saepe in strias irregulares multifarie junctas, prominulas confluentibus. — Lat. 5,75, alt. ad 4 lin.» (R. germ.)

*Helix apicalis* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 64. t. 1. f. 1.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

### 3. H. Atlantidea Morelet.

«T. imperforata, globoso-depressa, confertim et regulariter costulato-striata; spira convexa, versus apicem laevis; anfr. $3\frac{1}{2}$

---

*) *Reuss* 1849 in Palaeontogr. II, 1860 in Sitzungsber. Akad. Wien XLII.

convexiusculi, sutura impressa juncti, celeriter crescentes, ultimus dilatatus, obtuse angulatus, non deflexus. Apertura ovato-lunaris, marginibus callo junctis, supero recto, columellari calloso, dilatato, appresso. — Diam. maj. 13, min. 11, altit. 8 mill. — Primo aspectu similis *H. chrysomelae.*» (M.)

*Helix Atlantidea Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 237.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

4. **Beyrichi Desh.** An. s. vert. bass. Par. p. 810. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 70.
5. **deflexa A. Braun,** *Sandb.* p. 28. t. 4. f. 7. — Macularia *Reuss* 1860. p. 67. — *Helix rostrata Reuss* 1849. p. 27. t. 2. f. 9. Non A. Braun.
6. **denudata Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 9; (Hyalina) 1860. p. 64.

### 7. H. devexa Reuss.

«Testa anguste ac fere obtecte perforata, humiliter semiglobosa, utrinque fere aequaliter convexa; anfr. 5 lente accrescentes, primi obtusissime carinati, ultimus rotundatus, antice vix deflexus, pone aperturam constrictus; apertura obliqua, semilunaris, latior quam alta; perist. interruptum, anguste labiatum, parum reflexum; anfractus embryonalis laevis, reliqua testae pars striis incrementi sat latis, parum inaequalibus, planis, retrorsum versis tecta. — Diam. 5,5, alt. 3,25 lin.» (R. germ.)

*Helix devexa* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 65. t. 1. f. 4.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. Proxime affinis *H. punctigerae Thom.*

### 8. H. Doderleiniana Allery.

«H. testa orbiculato-depressa, subplanorbiformis, solidiuscula, striis spiralibus minutissimis confertissimisque et striis incrementi validioribus notata, supra planulata, infra umbilicata; anfr. $5^1/_2$, primi approximati. Spira obtusa, vix prominula; sutura impressa, linearis. Anfr. ultimus magnus, subgibbosus, prope aperturam infra demersus, deinde descendens, circa umbilicum inflatus; apertura subhorizontalis, lunata, transversim dilatata; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari umbilici partem vix tegente; umbilico profundo, pervio. — Diam. maj. 27, min. 22 mill. — Similis formae monstrosae *Helicis macrostomae.*» (A.)

*Helix Doderleiniana All.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 276. t. 13. f. 3.

Lecta in calcareo tertiario montis Pellegrino Siciliae.

9. **H. Dometi Fougeroux.**

«H. testa globoso-depressa, imperforata, spira brevi, convexa, apice obtusa; anfractibus quinis, lente crescentibus, convexiusculis, sutura lineari junctis, ultimo ad aperturam paulo coarctato; apertura obliqua, paulo constricta, lunato-subcirculari; labro intus marginato, extus expanso; columella crassiuscula, imperforata. — Diam. 6, alt. 3 mill. — Similis *H. osculo Thom.*, sed imperforata, minor, etc.» (F.)

*Helix Dometi Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 71. t. 3. f. 3.

Lecta prope Etampes Galliae.

10. **H. elasmodonta Reuss.**

«T. angustissime et fere obtecte umbilicata, breviter conica, turbinata, subtus vix convexiuscula, striis incrementi confertis, subtilibus, regularibus, prominulis, subtus multo subtilioribus et inaequalibus sculpta; anfr. 5 angustissimi, arcte voluti, convexiusculi, 1 $1/2$ primi laeves, ultimus antice non descendens, basi distincte sed obtuse carinatus; sutura profunda impressa; apertura parum obliqua, humilis, transverse semilunaris; perist. labiatum, reflexum, limbo subacutum, marginibus callo tenui, dentes 2 tenuissimos, foliaceos, fere perpendiculariter elevatos, introrsum longe intrantes (quorum columellaris minor) gerente junctis. — Diam. 1, alt. 0,75 lin.» (R. germ.)

*Helix elasmodonta* (Conulus) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 66. t. 1. f. 2.

Lecta ad Lipen Bohemiae.

Obs. «Species habitu *H. bidenti Chemn.* et *Cobresianae Alt.* affinis.»

*

11. **euglypha Reuss** 1849. p. 22. t. 1. f. 12; (Patula) 1860. p. 63.
12. **Haidingeri Reuss** 1849. p. 19. t. 1. f. 5. 6; (Zonites) 1860. p. 63.

13. **H. homalospira Reuss.**

«Testa profunde et sat late umbilicata, depressa, utrinque subaequaliter plane convexa, striis incrementi subtilibus, valde inaequalibus, parum retroversis tecta et irregulariter granulata, carina distincta, versus finem anfr. ultimi obsoletiore notata; anfr. 5 perparum convexi, sutura distincta, sed angusta et parum profunda separati, embryonalis obtusus, laevis, ultimus antice subdeflexus, subtus convexior; apertura perobliqua, fere aeque alta ac lata; perist. acutum, anguste reflexum, margine infero umbilici partem minimam obtegente. — Diam. 7, alt. 4 lin.» (R. germ.)

*Helix homalospira* (Fruticicola) *Reuss* in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 65. t. 1. f. 3.

Lecta Tuchoritz Bohemiae.

*

14. **intermedia (Zonites) Ancona** in *Cocchi* L'uomo foss. nell' Italia centr. 1867. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)
15. **involuta Thomae.** (III. 274.) — *Reuss* 1849. p. 28. t. 3. f. 3; (Gonostoma) 1860. p. 68. — *Sandb.* p. 32. t. 3. f. 10.
16. **lepida Reuss** 1849. p. 24. t. 2. f. 4; (Glaphyra) 1860. p. 68.
17. **lepidotricha A. Braun,** *Sandb.* p. 30. t. 3. f. 4.
18. **leptoloma Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 2. f. 7. Conf. *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

19. **H. Lucani Tournouer.**

«Testa sat magna, crassa, turbinata, subtus valde convexa et ad basin gibbosa, imperforata, seriatim et oblique, praesertim in ultimo anfractu, malleata; spira plus minusve elata, apice haud obtuso; sutura distincta; anfractibus 6—7 convexis, sat regulariter accrescentibus; ultimo magno, paululum antice deflexo, subtus valde tumido, pone aperturam constricto; apertura perobliqua, edentula, angustissima; peristomate reflexiusculo; marginibus distantibus, callo levi junctis; columellari et basali intus peculiariter incrassatis, aperturam valde coarctantibus, externo intus crasso, mox attenuato, tenuiusculo. — Diam. maj. 37, min. 32, alt. 25 mill.» (T.)

*Helix Lucani Tourn.* Bull. soc. géol. France 2e sér. XXIII. p. 785; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 91. t. 3. f. 1.

Lecta in tertiariis miocenicis depositis prope urbem Divionem Burgundiae.

*

20. **lunula Thomae.** (III 274.) — *Sandb.* p. 16. t. 2. f. 8. — Patula *Reuss* 1860. p. 63.
21. **macrocheila Reuss** 1849. p. 26. t. 3. f. 1 (ic. mala). — *Helix expansilabris Sandb.* p. 27. t. 2. f. 12; *macrochila* (Crenea) *Reuss* 1860. p. 67.
22. **multicostata Thomae.** (III. 275.) — *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 15. t. 2. f. 9. — *Patula multicostata var. semicostata Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 63.
23. **obtusecarinata Sandb.** p. 25; (Crenea) *Reuss* 1860. p. 66. Synon. *Helix Rahtii Reuss* 1849. p. 23. t. 2. f. 1. 2.
24. **osculum Thomae,** *Reuss* 1849. p. 27. 28. t. 3. f. 2; (Fruticicola) 1860. p. 64. — *Sandb.* p. 19. t. 3. f. 13. t. 4. f. 1; Land- und Süssw. Conch. Vorw. t. 25. f. 20. — ?Fruticicola *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
25. **paludinaeformis A. Braun,** *Sandb.* Mainz. Tert. Beck. p. 17. t. 3. f. 9. — Patula *Reuss* 1860. p. 63. — *?Patula* (affinis) *paludinaeformis Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 62.

26. **phacodes Thomae**, *Sandb.* p. 33. t. 3. f. 11. — *Reuss* 1860. p. 68. — *Helix Petersi Reuss* 1849. p. 23. 24. t. 2. f. 3.
27. **plicatella Reuss** 1849. p. 21. t. 1. f. 10; (Patula) 1860. p. 63.

### 28. H. primaeva Morelet.

«T. perforata, depresso-turbinata, plicis obliquis grossulis corrugata; spira conoidea; anfractus 4 convexi, ultimus inflatus, teres, non deflexus; sutura impressa; apertura lunato-ovalis; peristoma . . . — Diam. maj. 18, min. 16, alt. 11 mill. — Subsimilis *H. undatae.*» (M)

*Helix primaeva Mor.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 236.

Lecta in insula «do Pal» Capverd.

*

29. **punctigera Thomae**, *Sandb.* p. 21. t. 2. f. 5.
30. **Ramoriniana Issel** Conchiglie delle brecc. Liguria 1867.
31. **robusta Reuss** 1849. p. 25. t. 2. f. 7; (Campylaea) 1860. p. 67.
32. **rugulosa Mart.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 21. f. 11. — Archelix *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 64.
33. **Sandbergeri Desh.**, *Sandb.* Conch. Vorw. t. 22. f. 16. — Vallonia *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.
34. **Schlosseriana Brusina** (Macularia) Foss. Binn. Conch. Dalm. p. 97; Cenno 1875. p. 26. — *Helix Turonensis Neumayr* in Jahr. k. k. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 12. f. 18. Non *Desh.*
35. **semiplana Reuss** 1849. p. 20. t. 1. f. 7. 8; (Zonites) 1860. p. 63.
36. **spelaea Issel** Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
37. **stenospira Reuss** 1849. p. 22. t. 1. f. 11; (Patula) 1860. p. 63.
38. **subcarinata A. Braun**, *Neum.* Jahrb. geol. Reichsanst. XIX. 1869. p. 365. t. 12. f. 20. — Macularia *Brusina* Cenno 1875. p. 26.

### 39. H. subconstricta Souverbie.

«Testa imperforata, lenticularis, carinata, superne vix elata et depresso-fornicata, inferne convexa et medio subinfundibulatim depressa, radiatim costulata, costulis vix arcuatis, prominentibus, ad paginam inferam subattenuatis et inverse arcuatis, apice laevigato; anfr. $5^1/_2$ subconvexi, lente accrescentes, sutura depressa discreti, ultimus antice subascendens. Apertura angusta, longe semilunaris, marginibus perremotis, callo tenuissimo, infra insertionem superam tuberculose incrassato, junctis; margine supero simplice, obtusulo, arcuatim et subprofunde emarginato, infero intus inflexo et subito extus breviter appresse reflexo, prope carinam sublamellose protracto, ad basin brevissime recedente et in loco umbilici callose dilatato. — Diam. maj. 7, alt. $3^1/_2$ mill.» (G.)

*Helix subconstricta Souv.* in Act. Soc. Linn. Bord. XXIX, compte rendu Juill. 1873. p. 47; Journ. Conch. XXII. 1874. p. 317. t. 10. f. 1.

Lecta in strato miocenico supero loci Cestas dicti Aquitaniae.

Obs. Inter species in Gallia viventes *H. constrictae Boub.* proxime affinis.

*

40. **subverticillus (Zonites) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 14. t. 1. f. 6. 7. — *Archaeozonites subverticillus Bötty.* Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 63.

41. **H. terrena Clessin.**

«Testa parva, globosa, solidula, subtiliter et irregulariter striata; anfr. 5 rotundati, lentissime accrescentes, ultimus vix penultimo latior, vix dimidium totius latitudinis occupans; sutura profunda; spira satis elevata et acuminata; apertura late semilunaris; peristoma acutum, leviter ampliatum, haud labiatum, margine columellari juxta umbilicum non reflexo; umbilicus satis angustus, perspectivus. — Diam. 5,3, alt. 4,5 mill. — Intermedia inter *H. hispidam* et *sericeam.*» (Cl. germ.)

*Helix terrena Cless.* in Nachr. malak. Ges. 1874. Nr. 5. p. 47; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 331. t. 13. f. 4.

Lecta in «Löss» diluviali.

*

42. **trichophora Reuss** 1849. p. 26. t. 2. f. 8; (Campylaea) 1860. p. 68.
43. **uniplicata A. Braun,** *Sandb.* p. 35. t. 3. f. 7. — Ulostoma *Reuss* 1860. p. 68.
44. **vermicularia Bonelli** mss., *Issel* Conch. delle brecc. della Liguria 1867.
45. **Zippei Reuss** 1849. p. 24. 25. t. 2. f. 5; (Fruticicola) 1860. p. 64.

---

# XI. Boysia Pfr.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 528; IV. p. 325; V. p. 436. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Hypostoma Alb.* — *Hypotrema Mart.*

*Species unica:*

1. **Bensoni Pfr.** (Coll. 1.) I. 2 (*Anostoma Boysi Bens.*). III. 528. IV. 325. V. 436. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Hypostoma Boysii Alb.* — *Pupa Boysii* (Hypotrema) *Mart.* — India orientalis.

# XII. Hypselostoma Benson.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 325; V. p. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172: genus Pupidarum. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Tanystoma Bens.* olim.

---

*Species:*

1. **tubiferum Bens.** (Coll. 1.) IV. 325. V. 437. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 173. t. 7. f. 1. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 3. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Tanystoma tubiferum Bens.* — Birmania.
2. **Bensonianum W. Blanf.** ✝ V. 437. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 2. — Ava.

### 3. H. Dayanum Stoliczka. ✝

«H. testa minuta, conoidea, solidula, pallide brunnea, apice obtusiuscula, late profundeque perspective umbilicata; anfractibus 4, convexis, suturis profundis sejunctis, primo laevigato, submammillato, ceteris striis incrementi subobsoletis notatis, ultimo maximo, fere plane voluto, supra ad peripheriam subangulato, deinde sensim angustiore et ad marginem umbilici rursus obtuse angulato; apertura fere verticali, vix descendente, conspicuiter dilatata, subcirculari; marginibus junctis, intus crassiusculis et plicose dentatis; labio adnato modice expansiusculo, bidentato, dente superiore majore; labro sexdentato: dentibus duobus in regione columellari sitis subdistantibus, alteris duobus, in margine externo, similiter inter se remotis, sed duobus in margine basali sitis approximatis, parvis. — Diam. maj. 1,1, min. 0,8, alt. 1 mill.» (St.)

*Hypselostoma Dayanum Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 172. t. 7. f. 2.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

Obs. «Formą simile *H. Bensoniano Blanf.*, sed differt forma anfractus ultimi et dentitione aperturae.»

* * *

Obs. Genus *Plectostoma H. Adams* (*Pfr.* V. 436) synonymum est Opisthostomatis Bens. inter Pneumonopoma.

---

# XIII. Anostoma Fischer.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVII. 1; III. p. 284; IV. p. 326; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum. —

*Tomogeres Montf.* — *Angystoma Schum.* — *Tomogerus Blainv.* — *Anastoma Jan.*

---

*Conspectus specierum:*

*A.* Peristomate integro . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—3.
*B.* — perforato . . . . . . . . . . . . . §. 2. — 4—5.

---

§. 1.

1. **ringens (Helix) Linn.** I. 1. III. 284. IV. 326. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Tomogeres ringens Montf.* — *Angystoma resupinata Schum.* — *Anostoma depressa Lam.* — *Anastoma depressum Sow.* — Brasilia.
2. **Deshayesianum Fisch.** ✝ IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Deshayesiana Alb.* — Brasilia.
3. **Verreauxianum Hupé.** (Coll. 1.) IV. 326. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Verreauxiana Alb.* — Brasilia.

§. 2.

4. **carinatum Pfr.** (Coll. 2.) III. 650. IV. 627. V. 438. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 172. — *Helix carinata Alb.* — Montes Magdalenae in 6000′ alt. (*Non* in Brasilia.)
5. **globulosum Lam.** (Coll. 3.) I. 3. III. 284. IV. 327. V. 438. — *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 209. t. 11. f. 1—5; XIX. 1871. p. 261. t. 11. f. 4—8. (Anat.) — *Helix ringicula Fér.*, *globulosa Guér.* — *Anostoma ringiculum Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

---

# XIV. Tomigerus Spix.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVII. 2; III. p. 284; IV. p. 327; V. p. 438. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 98: genus Heliaceorum.

---

*Species:*

1. **gibberulus (Helix) Burrow.** III. 284. IV. 327. V. 438. — *Tomigerus principalis Sow.* — *Bulimus gibberulus Mart.* — Pernambuco.
2. **clausus Spix.** (Coll. 1.) I. 2. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix clausa Wagn.*, *tomigera Moric.* — *Anostoma Spixii Beck.* — *Bulimus clausus Desh.* — *Scarabus clausus Reeve.* — Brasilia.
3. **turbinatus Pfr.** (Coll. 2.) I. 3. III. 285. IV. 327. V. 438. — *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix tomigeroides Moric.* — *Anostoma tomigera Beck.* — *Auricula clausa Pot. & Mich.* — *Bulimus turbinatus Mart.* — Brasilia.

4. **Cumingi Newc.** III. 285. IV. 327. V. 438. — Para Brasiliae.
5. **Venezuelensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 327. V. 438. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.

---

*Species mihi incognita:*

6. **?globuloides Mouss.**, *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

---

# XV. Streptaxis Gray.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XVIII. 3; III. p. 285; IV. p. 328; V. p. 439. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.
Streptaxidarum familia jam 1860 a *Gray* (Ann. and Mag. n. h. VI. p. 268) indicata. Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 159.

---

*Conspectus specierum:*

*A.* Edentulae (*Artemon Beck*),
*a.* subregulares . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—12.
*b.* genuinae . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 2. — 13—27.
*B.* Dente vel lamella 1 parietali, peristomate edentulo §. 3. — 27—51.
*C.* Pariete aperturali et peristomate armatae
*a.* Ovatae (*Odontartemon*) . . . . . . . . §. 4. — 52—72.
*b.* Conoideae vel discoideae (*Discartemon*) §. 5. — 73—74.

§. 1.

1. **candidus (Solarium) Spix.** (Coll. 1.) I. 404 (*Helix Spixiana Pfr.*). III. 286. IV. 328. V. 439. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 42.*) — *Streptaxis Spixianus Alb., Pätel* Cat. p. 83. — *Helix perspectiva Wagn., candida Moric.* — *Artemon candidus Beck.* — Brasilia.
2. **intermedius Alb.** IV. 328. V. 439. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

---

*) «Testa mediocriter vel late umbilicata, orbiculato-convexa aut subdepressa, solidiuscula, subpellucida, nitida, supra striis confertis regularibus sculpta, infra laevigata; albida; spira plus minus elevata, conoidea, apice obtusa; sutura subprofunda; anfr. 7—8; convexiusculi, lente accrescentes, ultimus penultimo vix latior, antice non descendens, basi convexus; umbilicus $1/_6$—$1/_4$ diametri subaequans; apertura rotundato-lunaris; peristoma superne rectum, simplex, basi vix reflexum, margine columellari brevi, subdilatato. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 vel 18—16—12 mill.»

3. **Wagneri Pfr.** (Coll. 2.) I. 405 (Helix). III. 286. IV. 329. V. 439. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Wagneri Pfr., Coffreana Moric.* — Brasilia.
4. **Rollandi (Helix) Bernardi.** † IV. 329. V. 439. — Brasilia?
5. **subregularis Pfr.** I. 4. III. 286. IV. 329. V. 439. — *Brown* in Journ. Conch. XVII. p. 124. — Jijuco in distantia 30 millium a Rio Janeiro.
6. **suturalis Martens.** † V. 439. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. t. 2. f. 3. — Nova Granada.

### 7. Str. apertus Martens.

«Testa conoideo-globosa vel depressa, late umbilicata, costulato-striata, albida; anfr. $6^1/_2$—$7^1/_2$, convexi, lente crescentes, ultimus non descendens; apertura paulum obliqua, lunato-rotundata; peristoma crassiusculum, margine supero antrorsum arcuato, externo et basali breviter reflexo; umbilicus $^1/_4$ diametri aequans.» (v. M.)

*a. Subglobosus;* diam. maj. 21, min. 19, alt. 14; apert. long. 9, alt. $8^1/_2$ mill.

*b. Depressus;* diam. maj. $18^1/_2$, min. 15, alt. 10; apert. long. $8^1/_2$, alt. $7^1/_2$ mill. (*Str. depressus* «*Mart.*» *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 101. t. 4. f. 2: dentes.)

*Streptaxis apertus Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.

Habitat in Brasilia meridionali.

Obs. Species forma variabilis, *Helici Cypselae Pfr.* (quam generi Streptaxi etiam pertinere jamdudum suspicatus sum, etsi praeter specimen descriptum nunquam secundum viderim) similis, sed angustius umbilicata et minus elata quam *Cypsele.* — Cl. *Martens* plures Helices bolivianas a *D'Orbigny* descriptas ad genus nostrum referendas censet, partim praecedente *Beck* et me ipso.

*

8. **epistylium (Helix) Müll.** † IV. 329. V. 440. — Habitat?
9. **conoideus Pfr.** IV. 329. V. 440. — *Martens* Binn. Venez. p. 10.*) t. 2. f. 2. — Malacca? Caracas (Ernst).
10. **alveus Dunk.** (Coll. 3.) I. 4. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix contermina Reeve.* — Brasilia.
11. **Paivanus Pfr.** (Coll. 4.) V. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 44. t. 3. f. 3. 4. — Brasilia.

---

*) «Testa depresse conica, anguste umbilicata, arcuatim costulata, cerea, concolor; anfr. 6, convexiusculi, sutura mediocri divisi, supremi $2^1/_2$ laeves, ultimus non devians, obtuse subangulatus, facie inferna nitida, costulis multo debilioribus; apertura lunata, marginibus distantibus; peristoma incrassatum, brevissime reflexum, ad peripheriam retrorsum sinuatum, margine supero et infero arcuatim productis, columellari breviter subperpendiculari, dilatato. — Diam. maj. 11—12, min. 10—11, alt. 8—$8^1/_2$; apert. lat. $7^1/_2$, ampl. 3 mill.» (v. M.)

12. **Str. turbinatus Morelet.** †

«T. perforata, ovato-conoidea, tenuis, confertim et regulariter costulata, corneo-albida; spira globoso-turbinata; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus lateraliter paulo devians, basi planulatus; apertura perobliqua, lunaris; peristoma undique regulariter expansum, margine supero ad insertionem breviter arcuato. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

*Streptaxis turbinata Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 1. f. 8.
Habitat ad lacum Quilonda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

§. 2.

13. **nobilis Gray.** (Coll. 5.) I. 4 (*Blandingiana*). III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Streptaxis Monrovia Dohrn.* — *Helix pagoda Fér.?, Blandingiana Lea.* — Jun.: *Helix Monrovia Rang* (*Pfr.* I. 85. III. 81). — Sierra Leone.
14. **rimatus Pfr.** I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — Habitat?
15. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 6.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
16. **Funcki Pfr.** (Coll. 7.) I. 436. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Nova Granada.
17. **contusus (Helix) Fér.** (Coll. 8.) I. 5. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 41 *). — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.
18. **uberiformis Pfr.** III. 287. IV. 330. V. 440. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 8. — *Streptaxis contusus var.? Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 41. — Brasilia.
19. **Recluzianus (Helix) Petit.** I. 6. III. 286. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Helix Reclusiana Petit.* — Guinea.

20. **Str. Welwitschi Morelet.** †

« T. concave rimata, depresse ovalis, tenuis, leviuscula, infra suturas plicato-striata, nitida, semidiaphana, cerea, pallide fulva; spira obtusa, semiglobosa; sutura profunda; anfr. $5\frac{1}{2}$, primi regulares, ultimus devians, antrorsum protractus, basi planulatus, laevigatus; apertura perobliqua, ovato-lunaris, edentula; perist.

---

*) «Testa rimato-perforata, compresso-globosa, solidula, subpellucida, supra paulo nitens, striis regularibus confertissimis atque lineis spiralibus obsoletis subdecussata, infra laevigata, nitidissima; sub epidermide straminea, albido-cornea; spira subglobulosa, apice obtusa, mediocriter elevata, latere dextro subcompressa, sinistro convexa; sutura simplex, parum profunda; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus deorsum devians, antice vix descendens, subdilatatus, basi convexus, latere aperturae opposito subcompressus; apertura obliqua, subtriangulato-lunaris; peristoma album, undique breviter reflexum. — Diam. maj. 21, min 17, alt. 13 mill. — Var.: Testa minus obliqua, spira subregulari. (*Str. uberiformis Pfr.?*)»

albidum, tenue, margine columellari strictim reflexo, dextro expansiusculo, ad insertionem perarcuato. — Diam. maj. 13, min. 8, alt. 7 mill.» (M.)

*Streptaxis Welwitschii Morel.* in Voy. Welw. p. 57. t. 1. f. 7.
Habitat in districto Cazengo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

21. **deplanatus Pfr.** I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — Habitat?
22. **prostratus Gould.** (Coll. 9.) IV. 330. V. 440. — Promontorium Palmarum.
23. **albidus Pfr.** I. 6. III. 287. IV. 330. V. 440. — *Pätel* Cat. p. 83: Guinea. — Habitat?
24. **gibbosus Pfr.** IV. 330. V. 440. — Nova Granada.
25. **Kirkii Dohrn.** † V. 441. — Ins. lacus Nyassae Africae tropicae.
26. **Candeanus (Helix) Petit.** (Coll. 10.) I. 7. IV. 331. V. 441. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — *Helix deformis Desh.* — Nova Granada.
27. **Deshayesianus Crosse.** † V. 441. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 45.*) t. 3. f. 5. 6. — Brasilia.

## §. 3.

28. **ovatus Pfr.** I. 7. III. 287. IV. 331. V. 441. — Habitat?
29. **deflexus (Helix) Soul.** † IV. 331. V. 441. — Cochinchina.
30. **pellucens Pfr.** (Coll. 11.) V. 441. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 29. Nr. 701. t. 115. f. 11. 12. — Lao Mountains Cambojae.

### 31. Str. solidulus Stoliczka. †

«Str. testa ovato-conoidea, moderate umbilicata, albida, solida; anfractibus 7, primis regularibus, spiram exsertam, late conicam formantibus, duobus ultimis modice deviantibus, omnibus planiusculis, seu subconvexis, sutura impressa simplici junctis, transversim conferte costulatis; costulis flexuosis, in ultimo anfractu distantioribus, basi obsoletis; apertura late subquadrangulari: labio tenui prope medium uniplicato, labro intus levi, undique planato-reflexiusculo. — Diam. maj. 12, min. 9,3; axis 9, alt. testae 11,2, lat. apert. (margine incluso) 7,2, alt. apert. 5,2 mill.» (St.)

---

*) «Testa angustissime umbilicata, globuloso-conoidea, tenuis, supra non nitens, confertim striata, infra nitidula, sublaevigata; sordide albida; spira elevato-conoidea, vertice obtusulo; sutura simplex, parum profunda; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexi, lente accrescentes, ultimus devians, antice non descendens, inferne latere aperturae opposito subcompressus; umbilicus $\frac{1}{7}$ diametri aequans; apertura obliqua, edentula, ovato-lunaris; peristoma album, ad insertionem simplex, rectum, deinde reflexum, medio subsinuosum. — Diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» — Corcobado prope Rio Janeiro.

*Streptaxis solidulus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 10.

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

32. **porrectus Pfr.** IV. 442. — Lao Mountains Cambojae.
33. **exacutus Gould.** IV. 331. V. 442. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 30. Nr. 702. t. 115. f. 13. 14. — Mergui Birmanorum.
34. **Sankeyi Bens.** † V. 442. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 167. t. 7. f. 14. — *Streptaxis Sankeyanus Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 7? — Farm Caves prope Moulmein Birmaniae.

35. **Str. Hanleyanus Stoliczka.** †

«Str. testa parva, oblique elongata, angusta, profunde ac late umbilicata, griseo-albida; anfractibus $6^1/_2$, supra et infra striis filiformibus, arcuatis confertisque tectis, primis circ. quatuor, spiram subconoideam formantibus, regulariter involutis, antepenultimo ad peripheriam acute carinato, duobus ultimis valde deviantibus et lateraliter productis; basi subangulato-convexa; apertura fere rectangulariter elongata, angusta, labio parietali tenui, medio lamella valde projiciente instructo, labro paulo incrassato, undique reflexo, intus laevigato, supra prope suturam conspicuiter insinuato. — Diam. maj. 7,5, min. 4,8; axis 3,5, alt. test. 4,5; apert. lat. (marg. inclus.) 4,2, alt. 2,2 mill.» (St.)

*Streptaxis Hanleyanus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 168. t. 7. f. 15.

Habitat prope Moulmein, ad fluvium Attaran.

Obs. «Species antecedente minor et depressior, angustior, latius umbilicata, apertura longiore et magis regulariter rectangula.»

*

36. **Michaui (Ennea) Crosse & Fischer.** V. 443. — *Ennea Michaui* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.
37. **Souleyetianus (Helix) Petit.** (Coll. 12.) I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; 1869. p. 63. — Ins. Sechell.
38. **Maugerae Gray.** I. 8. IV. 332. V. 443. — Sierra Leone.
39. **Petiti Gould.** I. 8. III. 287. IV. 332. V. 443. — Birmania.
40. **sinuosus Pfr.** V. 443. — Cochinchina.
41. **Burmanicus W. Blanf.** † V. 444. — *Blanford* in Journ. As. Soc. XXIV. Pt. 2. 1865. p. 81. 95. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 10 (non f. 5). — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. p. 161. t. 7. f. 5—7. — Arakan.

42. **Str. Blanfordianus Theobald.** †

«Differt a *Str. Burmanico* forma magis depressa et elongata, anfractu ultimo magis oblique extenso, ita ut penultimus

margine rotundato valde supra peripheriam ultimi projiciatur. Spira plerumque leviter prominula et costulae confertiores sunt ac striis simplicibus intersectae (excepta parte prope aperturam), etc.» (St.)

*Streptaxis Blanfordianus Theob.* in Journ. As. Soc. XXIV. 1865. p. 245.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 5. (non 10.)
— — *Stol.* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 163. t. 7. f. 8. 9.

Habitat in Birmania.

*

43. **Pfeifferi Zelebor.** V. 444. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — *Streptaxis Pfeifferianus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. Pt. 2. p. 161. t. 8. f. 6. — Camorta ins. Nicobar.
44. **Andamanicus Bens.** † V. 444. — Ins. Andaman.
45. **Layardianus Bens.** IV. 332. V. 445. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
46. **Fortunei Pfr.** IV. 332. V. 445. — China.
47. **glaber Pfr.** III. 287. IV. 332. V. 445. — *Pätel* Cat. p. 83. — Porto Cabello.
48. **deformis (Helix) Fér.** (Coll. 13.) IV. 332. V. 445. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 53. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 182. — *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 9. — Venezuela, Surinam, ins. Trinidad.
49. **Sinensis Gould.** † V. 445. — Hongkong.
50. **comboides (Helix) Orb.** (Coll. 14.) I. 8. III. 287. IV. 333. V. 445. — Bolivia.
51. **decipiens Crosse.** † V. 445. — Chile?

## §. 4.

52. **bulbulus (Ennea) Morelet.** (Coll. 15.) V. 445. — *Ennea bulbula* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Poulo Condor Cochinchinae.

### 53. Str. obtusus Stoliczka. †

«Str. testa oblique ovata, tumida, apice obtusa, antice sensim attenuata, perforata; anfractibus 7, quinque superioribus regularibus, supra convexiusculis, antepenultimo paulo obliquo, ultimo modice deviante, aperturam versus compressiusculo; peripheria in junioribus (f. 13) rotundate subangulata, in adultis fere uniforme convexa; anfr. omnibus suturis impressis junctis, in superficie arcuatim conferte costulatis: costulis ad basin (in junioribus depressiusculam, in adultis convexiorem) obsoletis; umbilico ad marginem rotundato; apertura obliqua, postice (aut supra) lata et recta, antice (vel infra) fere uniforme angustatim

rotundata; labio tenui, plica una parietali subcentrali instructo; labro incrassato, externo paulo arcuato, intus ad medium obsolete dentato, columellari rectiusculo, supra medium distincte dentato. — Diam. maj. 10,4, min. 7,2, alt. 9,6 mill. — Juv.: diam. maj. 9,3, min. 6,4, alt. 7,8 mill.» (St.)

*Streptaxis obtusus Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 166. t. 7. f. 11—13; t. 8. f. 1—3. (anat.)

Habitat prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

54. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 16.) V. 446. — Var.: *Streptaxis Johswichi Mart.* — Siam.
55. **dejectus (Helix) Petit.** (Coll. 17.) I. 9. III. 287. IV. 333. V. 447. *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

56. **Str. Troberti (Helix) Petit.** †

«T. perforata, depresse ovalis, minute striolata, nitida, cerea, fulva; spira lateralis, obtusa; sutura impressa; perforatio punctiformis, sat profunda; anfr. 6 vix convexi, ultimus antrorsum devians, subtus planulatus, laevigatus, basi scrobiculatus; apertura perobliqua, semiovalis, lamina valida, intrante, parietis aperturalis, coarctata; perist. crassum, album, undique expansum, margine columellari dentibus 2, infero majore, munito. — Diam. maj. 6, min. 4, alt. 3 mill.» (M.)

*Streptaxis Troberti* (*Helix*) *Petit; Pfr.* Mon. Hel. I. p. 10; IV. p. 333; V. p. 447.
— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 58. t. 1. f. 6.

Habitat in Africa occidentali, Sierra Leone usque ad provinciam Angolensem.

*

57. **Leonensis Pfr.** IV. 333. V. 447. — Sierra Leone.
58. **eburneus Pfr.** V. 447. — Cochinchina.
59. **Cingalensis Bens.** (Coll. 18.) IV. 333. V. 447. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
60. **streptodon (Helix) Moric.** † III. 288. IV. 334. V. 447. — Brasilia.
61. **Cumingianus Pfr.** (Coll. 19.) III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83: Brasilia. — Habitat?
62. **distortus (Helix) Jonas.** I. 10. III. 288. IV. 334. V. 447. — Guinea, ins. Rodriguez.
63. **Perrotteti (Helix) Petit.** (Coll. 20.) I. 9. III. 288. IV. 334. V. 447. — *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Nilgherries.
64. **Watsoni W. & H. Blanford.** † V. 447. — Montes Nilgherries, var. ad Montes Koondah.
65. **Footei W. & H. Blanford.** † V. 448. — India meridionalis.
66. **piriformis Pfr.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — *Streptaxis pyriformis Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Rodriguez.

67. **Elisa Gould.** † V. 448. — Archipelagus Merguiensis.
68. **aberratus (Helix) Soul.** I. 10. III. 289. IV. 334. V. 448. — Cochinchina.

69. **Str. Canaricus Beddome.** †

«Testa umbilicata, depressa, ovata, cerea, nitidula, undique flexuose capillaceo-striata. Spira convexa; apice obtuso; sutura vix impressa submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$, parum convexi, penultimus postice acute carinatus, ultimus valde antrorsum devians, post aperturam fossiculis brevibus tribus constrictus, subtus convexus, ad basin circa umbilicum compressus. Apertura obliqua, irregulariter semiovata, lamina una parietali torta valida et dentibus 6 in peristomate fere aequidistantibus coarctata. Peristoma albidum, undique sublate expansum, ad angulum sinuatum, marginibus callo lamellifero junctis. — Diam. maj. vix 8, min. $5\frac{1}{2}$, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. c. perist. fere 3 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata.» (Bl.)

*Streptaxis Canarica Beddome* mss.; *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 142. t. 16. f. 11. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in provincia «South Canara», haud procul a littore occidentali Indiae.

Obs. Forma *Str. Sankeyi Bens.* similis.

*

70. **Siamensis Pfr.** V. 449. — Siam.
71. **Theobaldi Bens.** † V. 449. — Montes Khasia Indiae.
72. **Deplanchei Drouët.** † V. 450. — Ilet-la-Mère prope Cayenne.

§. 5.

73. **discus Pfr.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Habitat?

* * *

74. **Crossei Pfr.** (Coll. 21.) V. 450. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 43.*) t. 3 f. 1. 2. — *Pätel* Cat. p. 83. — Brasilia.

---

*) «Testa mediocriter et profunde umbilicata, subregularis, orbiculato-conoidea, solidula, supra vix nitens, confertim atque regulariter plicata, infra laevigata, nitida; cereo-hyalina; spira regulariter conoidea, plus minus elevata, vertice acutiusculo; sutura simplex, subprofunda; anfr. 8, convexiusculi, angusti, lente accrescentes, ultimus latere vix devians, antice deflexus, subtus convexior; umbilicus $\frac{1}{5}$ diametri aequans; apertura obliqua, transverse auriformis; perist. albo-callosum, reflexum, marginibus lamina angulatim elevata dentem linguaeformem intrantem emittente junctis, dextro dente 1 minuto, basali dente transverso interdum bituberculato instructo. — Diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. $7\frac{2}{3}$, alt. $5\frac{1}{4}$ mill. — Botafou in monte Corcobado (Paz et Martinez).»

Obs. Conferantur species sequentes, inter Helices enumeratae, ab Auctoribus nonnullis forsan jure tamquam Streptaxium formae juveniles consideratae:

*Helix chalicophila Orb.* Nr. 853.
— *skiaphila Orb.* Nr. 854.
— *Bombax Bens.* Nr. 910.
*Helix bounoboena Orb.* Nr. 1376.
— *hylephila Orb.* Nr. 1876.
— *Cypsele Pfr.* Nr. 2602.

---

# XVI. Ennea H. & A. Adams.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 334; V. p. 450. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum (inclusis nonnullis Pupae sectionibus) ampliatum. Sectiones: *Gulella, Gonospira, Elma, Ennea* (s. stricto), *Edentulina, Gibbulina, Gibbus, Gonidomus.*

---

*Conspectus specierum.*

*A.* Margine parietali edentulo.
 *a.* Peristomate edentulo (*Edentulina*) . . §. 1. Nr. 1—11.
 *b.* — — sinuoso (*Elma H. Adams*). §. 2. — 12.
 *c.* — dentato . . . . . . . . . . §. 3. — 13.
*B.* Margine parietali lamellato.
 *a.* Margine dextro edentulo (*Uniplicaria*) §. 4. — 14—21.
 *b.* — — unituberculato . . . . §. 5. — 22—27.
 *c.* — — profunde lamellato (*Enneastrum*) §. 6. — 28—29.
 *d.* — — dentato.
  1. Ovatae, multidentatae (*Gulella*) . . §. 7. — 30—49.
  2. Cylindricae subquadridentatae (*Huttonella*) . . . . . . . §. 8. — 50—57.
*C.* Anfractu ultimo soluto, libero (*Diaphora*) §. 9. — 58—59.

---

§. 1.

1. **ovoidea (Bulimus) Brug.** (Coll. 1.) II. 45 (*Bulimus ovoideus*). 301 (*Pupa grandis*). IV. 335. V. 451. — Edentulina *Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus grandis Desh.* — *Pupa ovoidea Mart.* — Socotora, Madagascar.
2. **tumida Morelet.** † V. 451. — Habitat?
3. **insignis Pfr.** IV. 335. V. 451. — Gaboon Africae occidentalis.
4. **intermedia (Pupa) Morelet.** † III. 529. IV. 335. V. 451. — Madagascar.
5. **minor (Pupa) Morelet.** III. 529. IV. 336. V. 451. — Madagascar.

6. **Liberiana (Bulimus) Lea.** (Coll. 2.) II. 116. III. 259 (Bulimus). IV. 336. V. 451. — Edentulina *Pätel* Cat. p. 83. — *Bulimus pupulus Morelet, Pfr.* III. 360. — *Ennea pupula Pfr.* IV. 336. — *Pupa pupula* et *Liberiana Mart.* — Liberia, Gabon.
7. **anodon Pfr.** IV. 336. V. 452. — *Pupa anodon Mart.* — Ins. Mauritius, Mayotte.
8. **arenicola Morelet.** ✝ V. 452. — Madagascar.
9. **Reeveana Pfr.** IV. 336. V. 452. — Habitat?
10. **Dussumieri (Bulimus) Reeve.** (Coll. 3.) III. 362 (Bulimus). IV. 661 (Pupa). V. 452. — *Ennea Dussimieri* (Ennea) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Sechell.

### 11. E. vitrea Morelet. ✝

«T. subrimata, breviter cylindracea, tenuis, nitida, subdiaphana, albida; spira obtusa, conoideo-semiglobosa; sutura denticulata; anfr. 6 teretes, ultimus dilatatus, latere apertural subplanulatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; peristoma leviter callosum, marginibus expansiusculis, distantibus, columellari rimam superficialem fingente. — Longit. 11, diam. 7 mill.» (M.)

*Ennea vitrea Morel.* in Voy. Welw. p. 84. t. 2. f. 3.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

## §. 2.

### 12. E. Swinhoei H. Adams. ✝

«E. testa cylindracea, anguste umbilicata, tenui, albida, nitida, leviter striata; spira oblongo-turrita, apice obtusa, sutura conspicua; anfr. $8^1/_2$, vix convexiusculis; apertura parum obliqua, semiovali, $^1/_4$ totius longitudinis adaequante, antice arcuatim ascendente, plica parietali nulla; perist. tenui, breviter reflexo, marginibus remotis, dextro flexuoso, ad insertionem subito attenuato et sinuato. — Long. 16, lat. 5 mill.» (H. Ad.)

*Ennea Swinhoei* (Elma) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 8.

— — *Pätel* Catal. p. 83.

Habitat «Tamsui» insulae Formosae (R. Swinhoe).

Obs. An Streptostelae adnumeranda? Conf. *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291.

## §. 3.

13. **?Passamaiana (Pupa) Petit.** ✝ IV. 337. V. 452. — Socotora.

## §. 4.

14. **cerea (Pupa) Dunk.** (Coll. 4.) III. 541 (Pupa). IV. 337. V. 452. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Zanzibar, Madagascar, ins. Comorens.

15. **Planti Pfr.** (Coll. 5.) IV. 337. V. 452. — *Pupa Planti Mart.* — Natal.
16. **pumilio (Pupa) Gould.** III. 541 (Pupa). IV. 333. V. 452. — Liberia.
17. **microdon Morelet.** ✝ V. 452. — Madagascar.

### 18. E. monodon Morelet. ✝

«T. rimata, oblonga, vix striata, juxta suturam breviter et obsolete plicata, nitida, hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus leviter ascendens, dorso obsolete costulatus, basi attenuatus; apertura truncato-ovalis, dente parietali parvo, compresso, prope insertionem marginis dextri munita; perist. obtusum, margine externo flexuoso, medio angulatim producto, columellari arcuato, breviter reflexo. — Longit. 10, diam. 4 mill.» (M.)

*Ennea monodon Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

19. **crystallum (Pupa) Morelet.** (Coll. 6.) III. 534 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. t. 1. f. 4. (Dentitio lingualis.) — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa hyalina Pfr.* olim. — Ins. Principis.
20. **sorghum (Pupa) Morelet.** III. 535. IV. 655 (Pupa). V. 453. — Ins. Principis.
21. **clavulata (Pupa) Lam.** (Coll. 7.) II. 328. III. 542. IV. 661. VI. 297 (Pupa). — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* olim. — *Ennea clavulata* (Gulella) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

## §. 5.

### 22. E. modesta H. Adams. ✝

«E. testa profunde perforata, ovato-oblonga, tenuiuscula, conferte et minute costulata, nitida, pellucida; corneo-hyalina; spira ventrosa, sursum tumida, apice convexo-conica, sutura impressa; anfr. 11, convexis, ultimo ascendente, basi rotundato; apertura verticali, ovali, plica compressa oblique descendente prope insertionem marginis dextri munita; perist. expanso, subsoluto, margine dextro sinuato, intus tuberculifero. — Long. 5, diam. supra medium $2^1/_2$; ap. $1^1/_2$ mill. longa, 1 lata.» (H. Ad.)

*Ennea modesta* (Gulella) *H. Adams* in Proc. Z. S. 1867. p. 305. t. 19. f. 9.

Habitat in insula Mauritii (G. Nevill).

Obs. Species hucusque cum *E. (Pupa) clavulata Lam.* confusa.

23. **E. Batalhana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-oblonga, solidula, conferte costulata, alabastrina, translucens, albida; spira subcylindrica, interdum medio vel superne tumidior, apice obtusiusculo; sutura impressa, subdenticulata; anfr. circa 8, supremi perconvexi, sequentes convexiusculi, ultimus antice ascendens, latere bisulcatus, basi compressus, subcarinatus; apertura verticalis, ringens, dente obliquo, compresso juxta insertionem marginis dextri et plicis 2 profundis, sulcis externis respondentibus coarctata; perist. expansum, callosum, margine dextro sinuoso, intus tuberculo crassiusculo munito, columellari patente, reflexiusculo. — Long. 7, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 8.)

*Ennea Batalhana Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 71. t. 1. f. 17—19.

Habitat in Africa occidentali (Rois de Batalha).

24. **E. Chaperi Jousseaume.** †

«Testa cylindrico-ovoidea, subflavescenti-alba, epidermide tenuissima decidua instructa, solidula, subtransparens, striis regularibus, obliquis, subundulatis, ad suturam continuatis munita; anfr. 7—8 rotundati, sutura distincta separati, primi 2 apicem parvulum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formantes, sequentes regulariter et rapide in longitudine et crassitie, 4 ultimi longitudine modo crescentes, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, profunde et subcurvato-rimatus, basi bicristatus, sulcis intus lamellatim elevatis; apertura subverticalis, intus lamella profunda horizontali et 2 spiraliter intrantibus marginis dextri munita; perist. interruptum, album, crassum, fortiter reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro in medio dente prominente munito, ad insertionem uncinatim incurvato. — Long. $5\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 2—$2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{1}{2}$—2 lata.» (J. gall.)

*Ennea Chaperi Jouss.* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 14. t. 2. f. 1. 2.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

25. **vara (Pupa) Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 6. — Montes Khasia Indiae.
26. **stenopylis Bens.** † V. 455. — *Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. t. 30. f. 5. — Darjiling Himalayae.

27. **E. Blanfordiana Austen.** †

«Testa cylindroidea, pallide cornea, solida, in ultimis anfractibus polita et vitracea, apice albo; spira elongata, apice

albo; spira elongata, apice rotundato et obtuso inflata, deorsum sensim attenuata; sutura parum impressa; anfr. 8, superiores confertim, subtiliter et subverticaliter costulati, ultimi 4 laevigati, minutissime striati, ultimus basi contractus; apertura ovalis, verticalis; perist. incrassatum, expansum, margine supero exteriore profunde sinuatum, in contractione anfr. ultimi bidentiformiter incrassatum; callus parietalis crassus, ascendens. — Long. 0,32, diam. 0,11, apert. c. perist. alt. 0,08 poll. — Var. minor: long. 0,32, diam. 0,10, apert. alt. 0,065 poll.» (A. angl.)

*Ennea Blanfordiana Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 4.

Habitat «Máhádeo Peak, North-Cachar hills» Bengaliae.

Obs. «Proxime affinis *E. stenopyli* et *varae Bens.*»

§. 6.

28. **elegantula (Pupa) Pfr.** (Coll. 9.) II. 351. III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa lacryma Gould.* — Liberia.

29. **E. denticulata Morelet.** ✝

«T. arcuatim rimata, cylindracea, laevigata, nitida, pallide cornea; spira obtusa, superne corneo-rufa; anfr. 9 vix convexi, ultimus attenuatus, circa rimam bigibbosus, profunde biscrobiculatus, longitudinis $^1/_4$ aequans; sutura impressa, albo marginata et minute denticulata; apertura semiovalis, callo columellari anguloso et plicis 3 validis coarctata, scilicet 1 compressa, prope insertionem marginis emergente, 2 parallelis oblique decurrentibus, infera breviore in palato; perist. expansum, crassiusculum, margine dextro medio calloso, columellari latiore. — Longit. 7—8, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea denticulata Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 202. t. 9. f. 10.

— — *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 29.

β. *quinqueplicata Jick.* l. c. p. 29. t. 4. f. 1.

*Ennea papillifera Jick.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 108*); Reiseber. p. 38.

*) «Testa breviter rimata, cylindracea vel subcylindracea, superne subtumidiuscula, vitreo-diaphana, sub lente tenuissime longitudinaliter striata, apice obtuso; sutura papillifera; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus basi subcompressus, medio profunde bisulcatus; apertura semicircularis, quinqueplicata: plica 1 in pariete aperturali juxta insertionem marginis dextri, plicis 2 palatalibus forte validis, lamelliformibus, plicis 2 columellaribus conspicuis; peristoma expansum, labiatum. — Alt. 8, diam. $2^3/_4$ (alt. 7, diam. 3) mill.; apert. alt. 2, lat. $1^3/_4$ mill.» (J.)

γ. *Hildebrandti Jick.* l. c. p. 30. t. 4. f. 2: fuscula, per longitudinem sub lente costulato-striata; columella superne calloso-incrassata vel biplicata; alt. $7\frac{1}{3}$—11, diam. maj. $3\frac{1}{2}$—4; apert. alt. $2\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{3}$—3 mill.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae, terra Bogos (Beccari, Hildebrandt, Jickeli).

§. 7.

30. **capitata (Pupa) Gould.** (Coll. 10.) III. 550 (Pupa). IV. 338. V. 453. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo capitata Ad.* — Liberia.
31. **Menkeana (Pupa) Pfr.** III. 551 (Pupa). IV. 338. V. 453. — *Vertigo Menkeana Ad.* — Natal.
32. **pupaeformis Morelet.** † V. 453. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 82. t. 2. f. 6. — Prov. Angola Africae aequatorialis.
33. **Albersi (Pupa) Pfr.** IV. 338. V. 454. — Natal.

34. **E. ringicula Morelet.** †

«T. sinuose rimata, cylindracea, obtusiuscula, tenuiuscula, oblique tenerrime costulata, cerea, albido-cornea; spira cylindrica, apicem versus obtusum attenuata; sutura denticulis acutis marginata; anfr. $7\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus breviter ascendens, juxta rimam compressus, basi bicristatus et profunde biscrobiculatus, longitudinis $\frac{1}{3}$ aequans; apertura verticalis, ovalis, lamina parietali valida, denticulo marginis dextri et plicis 2 palati coarctata; columella late dilatata, tridentata; peristoma callosum, leviter expansum, margine dextro sinuoso. — Longit. 10, diam. $4\frac{1}{3}$ milll.» (M.)

*Ennea ringicula Morel.* in Voy. Welw. p. 83. t. 2. f. 5.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

35. **E. Calameli Jousseaume.** †

«Testa subcylindrica, elongato-ovata, flavescenti-alba, solidula, opaca, striis subregularibus, distantibus, obliquis, leviter undulatis, in sutura denticulatim terminatis, costulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali separati, primus apicem parvum, obtusum, laevigatum, albido-corneum formans, 4 sequentes longitudine et latitudine, 3 ultimi modo in longitudine crescentes, ultimus, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, subcurvato-rimatus, basi crista duplice et sulcis 2 intus lamellatim prominentibus, munitus; apertura rotundato-ovalis, dentibus prominulis ringens: lamella 1 horizontali profunda nodulis 3 prominentibus notata in margine columellari; dentibus 3 (2 anterioribus lamellatim prolongatis) in margine dextro; perist. album, subsinuosum,

crassiusculum, reflexum, margine dextro ad insertionem uncinatim recurvato et in lamellam intrantem prolongato. — Long. 10, diam. 5 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, $3^1/_4$ lata.» (J. gall.)

*Ennea Calameli Jouss.* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1871. p. 12. t. 2. f. 3. 4.

Habitat Novo-Redondo Benguelae.

*

36. **Wahlbergi (Pupa) Krauss.** (Coll. 11.) II. 352. III. 551 (Pupa). IV. 339. V. 454. — Gulella *Pätel* Cat. p. 83. — *Vertigo Wahlbergi Ad.* — Natal.
37. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 12.) IV. 339. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Natal.
38. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 13.) IV. 339. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa Dunkeri Mart.* — Natal.
39. **Gouldi Pfr.** (Coll. 14.) IV. 339. V. 454. — Natal.
40. **crassidens Pfr.** (Coll. 15.) IV. 340. V. 454. — Gulella *Pätel* Cat. p. 83. — *Pupa crassidens Mart.* — Natal.
41. **delicatula Pfr.** IV. 340. V. 454. — Natal.
42. **infrendens (Pupa) Martens.** (Coll. 16.) V. 454. — Natal.
43. **obovata (Pupa) Pfr.** (Coll. 17.) IV. 340. V. 454. — Ennea *Pätel* Cat. p. 83. — Liberia.
44. **laevigata Dohrn.** † V. 454. — Ins. lacus Nyassa Africae tropicae. — Var. *sexdentata Martens* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 10. p. 154: «anfr. $7^1/_2$, alt. testae $9^1/_2$, diam. 4, apert. alt. $3^1/_2$ mill. Plica columellaris transversa, valida, a margine paulum remota. Plicae marginis dextri *tres*, subaequales. Basis testae compressa, at non angulata. — Zanzibar.»

### 45. E. sculpta W. Blanford. †

«Testa profunde et flexuose rimata, subcylindrica, solidula, cerea, diaphana, nitida, costis verticalibus subflexuosis ornata. Spira turrita, sursum vix attenuata; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 8, primi 2 laevigati, caeteri subconfertim costulati, ultimus $^1/_4$ longitudinis fere aequans, antice subascendens, basi compressus. Apertura verticalis, truncato-ovata, lamella una parietali intrante juxta angulum, aliis profundis 4 palatalibus, secunda minori, una columellari valide torta, in apertura vix conspicua, coarctata. Peristoma undique expansum, albidum, ad basin late repandum, marginibus callo lamellifero junctis. — Long. $8^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa.» (Bl.)

*Ennea sculpta W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXVIII. Pt. 2. p. 141. t. 16. f. 4. (Contrib. to Ind. Malac. X. 1869.)

Habitat in montibus Pulney, Indiae meridionalis (S. Fairbank).

* * *

46. **Guineensis (Cyclodontina) Beck.** III. 370. VI. 76 (*Bulimus Mörchi*). — *Pupa Guineensis Mörch.* — Guinea.

47. **cyathostoma (Bulimus) Pfr.** IV. 438. VI. 76 (Bulimus). — *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 380. — *Cyclodontina canistrum Beck?* — Old Calabar Africae occidentalis.

48. **E. ringens H. Adams.** †

«E. testa rimata, fusiformi, ovata, solida, longitudinaliter confertim striata, albida; spira elongato-conica, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 8, convexiusculis, ultimo $1/3$ longitudinis, antice ascendente, basi compresso, pone aperturam trisulcato; apertura subverticali, reniformi, ringente; columella profunde tridentata; perist. continuo, expanso, ad parietem appresso, lamina valida intrante juxta angulum parietis; margine columellari late, profunde et depresse sinuato; margine dextro superne sinuato, lamellis pluribus, quarum 4 longioribus, intrantibus munito. — Long. 14, diam. 6 mill.» (Ad.)

*Ennea* (*Gonospira*) *ringens H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 379. t. 27. f. 15.

Habitat Sierra Leone Africae occidentalis.

Obs. Aliquantulum affinis *E. cyathostomae Pfr.*

49. **E. bicristata Morelet.** †

«T. oblique rimata, subfusiformis, albida, crystallina, plicis distantibus, subrectis ornata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus basi attenuatus, bicristatus, non ascendens; sutura profunda, vix denticulata; apertura irregulariter ovalis, plica una flexuosa, angulo marginis dextri adnata, extrorsum porrecta et penitus intrante, lamellis 2 parietalibus, suturae parallelis, quarum supera peristomium attingit, et denticulo minuto marginis dextri coarctata; columella callosa, cristata; perist. obtusum, reflexum, marginibus callo junctis, dextro medio flexuoso. — Longit. 7, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea bicristata Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.
Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

§. 8.

50. **Kraussi Pfr.** (Coll. 18.) IV. 341. V. 455. — *Pupa Kraussi Mart.* — Natal.
51. **Pfeifferi (Pupa) Krauss.** (Coll. 19.) II. 352 (Pupa). IV. 341. V. 455. — *Vertigo Pfeifferi Ad.* — Promontorium Bonae Spei.
52. **Pirriei (Pupa) Pfr.** (Coll. 20.) IV. 341. V. 455. — Gonospira *Pätel* Cat. p. 83. — Montes Koondah Indiae.
53. **bicolor (Pupa) Hutt.** (Coll. 21.) II. 352. III. 551 (Pupa). IV. 342. V. 456. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52 (ins. Trinidad); ibid. XIX. 1867. p. 96. Conf. *Bland* ibid.

4th. ser. I. 1868. p. 110 (ins. Grenada). — *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (Ins. Sechell.) — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 169. t. 8. f. 7. 8. — *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 315. (Ins. Nicobar.) — Gonospira *Pätel* Cat. p. 83. — *Semp.* Phil. Landmoll. t. 8. f. 14. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Carychium gigas Fér.* — *Pupa Largillierti Phil.* — *Gonospira? bicolor Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 3. — India orientalis, St. Thomas, etc.

54. **mellita (Pupa) Gould.** † III. 545 (Pupa). IV. 342. V. 456. — Tavoy Birmanorum.

55. **ceylanica (Pupa) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 342. V. 456. — *Pupa ceylanica H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.

### 56. E. doliolum Morelet. †

«T. flexuose rimata, oblique plicatula, albida, hyalina, nitens; spira in conum obtusum desinens; sutura simplex, profunda; anfr. 7 convexiusculi, ultimus non ascendens, basi biscrobiculatus; apert. subovalis, plica 1 valida, recta, juxta insertionem marginis dextri, denticulo 1 basali et altero majore columellari, tuberculo demum 1 irregulari in margine dextro, coarctata; columella callosa, tuberculum alterum profundius simulans; perist. undique expansum, reflexum, marginibus leviter flexuosis. — Longit. $6^1/_2$, diam. 3 mill.» (M.)

*Ennea doliolum Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 331.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

### 57. E. Isseli Paladilhe. †

«Testa anguste umbilicata, perfecte cylindrica, sublaevigata, subdiaphana, lacteo-eburnea, sat nitidula; spira vix subattenuata, apice obtusissimo; anfractibus 6 vix convexiusculis, fere planis, a principio magnis, sat lente accrescentibus, sutura sat impressa, granulato-papillata separatis; ultimo $^1/_4$ longitudinis postice ad aperturam subaequante, ad marginem liberum subito valde dilatato, deorsum ad aperturam scrobiculato, ad insertionem parum ascendente; margine libero flexuoso, superne concaviusculo, dimidiam partem versus convexo-arcuato, deorsum protracto. Apertura semiovalis, vix obliqua, coarctata, sexsinuata; peristomate subreflexo, callo sat incrassatulo pone aperturam extus cingulato; marginibus utrinque callo denticulato sat immerso approximatis; pariete aperturali dente 1 valido, lamelloso, compresso, intrante munito; margine dextro dentibus 2 subcontiguis, 2 minoribus ad summam columellam sitis, oblique oppositis, ad medium instructo; margine basali tuberculo dentiformi munito; marginibus elongatis, fere aequalibus, callo junctis. — Alt. 5, diam. 2 mill.» (P.)

*Ennea Isseli Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 19. t. 1. f. 5. 6.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. «Species (praeter aperturam) *Bulimo decollato* juniori anfractuum 6 exacte similis.»

§. 9.

58. **E. cylindrelloidea Stoliczka.** †

«E. testa cylindracea, alba, apice obtusa, medio latissima, basi paulo contracta, anguste rimata; anfractibus 10, convexiusculis, suturis profundis sejunctis, primis tribus laevigatis, hyalinis, ceteris confertim transversaliter costulatis, ultimo ad basin rotundate carinato, prope aperturam dissoluto, paulum descendente; apertura paulo obliqua, rotundate ovata, marginibus expansiusculis circumdata, supra prope angulum posteriorem lamella obliqua crassissima, intrante, valde coarctata, dente opposito in labro externo nonnunquam irregulariter mamillato; lamella parietali profunde sita. — Alt. testae 5, lat. ad medium 1,3; apert. alt. 0,9, lat. 0,8 mill.» (St.)

*Ennea cylindrelloidea* (Huttonella) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 4.

Habitat Damotha prope Moulmein provinciae Tenasserim.

*

59. **Cumingiana (Cylindrella) Pfr.** (Coll. 23.) *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 110. — *Cylindrella Cumingiana Pfr.* Mon. II. 385. III. 582. IV. 713. VI. 391. — Ins. Philippin.

---

# XVII. Streptostele Dohrn.

*Pfr.* Mon. Helic. V. p. 456. — *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.

---

*Species:*

1. **lotophaga (Bulimus) Morelet.** † III. 490. IV. 606 (Achatina). V. 457. — *Achatina lotophaga Desh.* — Ins. Principis.
2. **fastigiata (Bulimus) Morelet.** (Coll. 1.) III. 391. IV. 453 (Bulimus). V. 457. — *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. p. 178. t. 1. f. 5. (Dentitio.) — *Pätel* Cat. p. 83. — *Achatina fastigiata Desh.* — Ins. Principis.
3. **Folini (Bulimus) Morelet.** (Coll. 2.) V. 458. — Ins. Principis.

4. **?Str. Nevilli (Ennea) H. Adams.** ✝

«E. testa imperforata, subcylindrica, solidula, nitidula, obsolete longitudinaliter striata, albida; spira elongata, sursum attenuata, apice obtuso, sutura marginata; anfr. 9, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella vix torta, callosa; apertura verticali, subovali, antice leviter ascendente; perist. tenui, breviter reflexo, margine dextro flexuoso, ad insertionem attenuato, basali cum columella angulum obtusum formante. — Long. 20, diam. 5 mill.; apert. 6 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Ad.)

*Ennea* (Elma) *Nevilli H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 12.

Habitat in insulis Seychellis (G. Nevill).

Obs. Cl. Auctor ipse declarat, species quas in subgenere *Elma* junxit ad eandem sectionem pertinere, quam Dr. *Dohrn* nomine generico: *Streptostele* designavit. Conf. *Ennea Swinhoei H. Ad.* (p. 499.)

*

5. **Moreletiana Dohrn.** V. 458. — Ins. Principis.

---

*Genus fossile:*

## Omphaloptyx Böttger.

«Testa heliciformis, subrimata, in conulum acutum terminata, superne costulata, subtus polita; anfr. $6^1/_2$, leviter accrescentes, ultimus maximus, aperturam versus vix coarctatus; apertura parum obliqua, parva, semilunaris; peristoma simplex, acutum, margine columellari basi incrassato, perforationem tegente, plica parietali horizontali parva.»

*Omphaloptyx* novum genus fossile *Böttger* in Ber. Senckenb. nat. Ges. (1873—1874) 1875. p. 64.

«Testa certe terrestris structura et habitu superficiei nonnullas Enneae species, structura Streptaxi analogas commemorans.»

*Species unica:*

*Omphaloptyx supracostata Böttg.* l. c. p. 64. — Lörzweiler in Hassia Rhenana.

# ADDENDA

## AD MONOGRAPHIAE HELICEORUM VOLUMEN SEPTIMUM.

---

## I. Testacella. (p. 1.)

5ª. **T. Gestroi Issel.** †

«Testa trigonali-ovata, subpellucida, pallide cornea, supra paululum convexa, concentrice irregulariter rugosa, intus concava; apice exiguo, levi, valde recurvo, adhaerente ad columellam; unico anfractu; columella albida, translucida, angusta, arcuata, leviter contorta, ad basim aperturae fere attingente, ac subtruncata. — Longit. 5,5, lat. 4, alt. 1,4 mill.» (I.)

*Testacella Gestroi Issel* Nota di alc. moll. di Sardegna 1873. p. 3 cum icone fig. 1—5; Ann. Mus. Genov. IV. p. 277.

Habitat «Giovanni Bonu nel Sarrabus» insulae Sardiniae (Dr. Raff. Gestro).

Obs. Species *T. bisulcatae Risso* proxime affinis videtur.

*

13. **Pecchiolii Bourg.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 70. t. 6. f. 5.

---

## V. Daudebardia. (p. 4.)

*Bourguignat* (Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210) pro generis speciebus syriacis nomen genericum *Moussoniam* indicat, serius cum nomine *Libania* permutatum. Vide pag. 6 hujus voluminis.

---

2ª. **D. Sardoa (Helicarion) Issel.** †

«Testa superne depressa, convexiuscula, anguste umbilicata, transverse dilatata, subtilissime striolata, tenuis, nitidissima, straminea; spira brevis, sublateralis; anfr. $2^1/_4$, celeriter crescentes, sutura impressa juncti; primus fere planus, ultimus

amplus, elongatus, depressus, non angulatus; apertura perobliqua ampla, oblonge-ovalis, basi rotundata, margine columellari leviter arcuato, dextro valde rotundato, fere membranaceo. — Diam. maj. 4, min. $2^1/_2$, alt. 1 mill.» (I.)

*Helicarion sardous Issel* Nota di alc. moll. di Sardegna 1873. p. 5 cum icone; Ann. Mus. Genov. IV. p. 279.

Habitat in insula Sardinia («Valle di Tacquisara nell' Ogliastra»: Dr. Raff. Gestro).

Obs. Molluscum evidenter ad genus Daudebardiam referendum, *D. brevipedi* ut videtur proxime affine.

### 14. **D. Letourneuxi Bourguignat.** †

«Testa minutissima, umbilicata, vitrinoidea, hyalino-fragillima, nitente, succineo-cornea, supra argutissime radiatulo-striatula, subtus sublaevigata; spira exigua, vix convexa, sublaterali; anfractibus $2^1/_2$ convexiusculis, maxime velociter crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo maximo, dilatato, supra sicut incumbente, subtus convexo; apertura amplissima, descendente, oblongo-elongata; peristomate simplice, recto; margine supero antrorsum arcuato. Alt. $1^1/_4$, diam. $2^1/_4$ mill.» (B.)

*Daudebardia Letourneuxi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. p. 210. t. 33. f. 7—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae.

### 15. **D. nubigena Bourguignat.** †

«Testa umbilicata, valde compressa, supra vix convexiuscula, fragili, vitrinoidea, nitente, cornea, subtus corneo-viridescente, argutissime striatula, in ultimo anfractu obscure subundulata; spira fere planulata, mediocriter sublaterali; apice obtuso, pallidiore; anfractibus 3 compressis, vix convexiusculis, celerrime crescentibus, praesertim ultimo anfractu, ac sutura impressa separatis; ultimo maximo, valde dilatato, transverse compresso-oblongo, non declivi; apertura perobliqua, amplissima, leviter lunata, transverse oblonga; peristomate acuto, recto et simplice; margine supero antrorsum arcuato ac antice late provecto; margine columellari leviter expanso; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 2, diam. 5 mill.» (B.)

*Daudebardia nubigena Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 14. t. 17. f. 13—16.

Habitat in cacumine Atlantis minoris, Blidah.

16. **D. atlantica Bourguignat.** ✝

«Testa parvula, perforata, valde compressa, supra convexiuscula, hyalino-vitracea, fragillima, nitidissima, succinea, sub validissima lente argutissime striatula praesertim in ultimo anfractu prope suturam; spira leviter convexiuscula, valde exigua, laterali; apice obtuso, laevigato; anfractibus 2 (primus minimus fere rotundatus) celerrime crescentibus, sutura sat profunda separatis; ultimo testam fere totam efformante, compresso-oblongo, paululum declivi, dilatato praesertim ad aperturam; apertura perobliqua, leviter lunata, amplissima, transverse oblonga, superne rectiuscula, inferne convexiore; peristomate recto, simplice, fragili; margine supero antrorsum arcuato ac antice late provecto; margine columellari vix expanso. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. 3 mill.» (B.)

*Daudebardia atlantica Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 15. t. 17. f. 9—12.

Habitat in sylva Edough prope Bona Algeriae (Letourneux).

Obs. «Differt a *D. nubigena* statura, perforatione, testa teneriore, spira exigua, magis laterali, etc.»

---

## VI. Vitrina (et Helicarion) (p. 7.)

*Agardh-Westerlund* Exposé crit. p. 19; Faun. moll. Suec. p. 30: genus Vitrininorum. — *Lehmann* Schn. Umg. Stettin p. 47: genus Heliceorum. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 87: genus Vitrinidarum.

---

§. 1.

1. **pellucida Müll.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 19; Faun. moll. Suec. p. 32 cum var.: β. *Dillwyni Jeffr.*, testa depresso-globosa, anfractu ultimo convexo et spira elevata. γ. *Minor Westerl.*: testa parva, depressa, tenerrima, hyalina, anfr. 3, apertura rotundata. — *Lehm.* Stett. p. 27.

3. **major Fér.** — *Vitrina Draparnaldi var. Martens* in *Bonelli* Cat. moll. Tosc. p. 3.

11. **brevis Fér.** — *Koch* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 39. t. 1. f. 8. Conf. *Seibert* ibid. 1873. p. 37.

12ª. **Angelicae Beck.** (Vid. Nr. 154 inter americanas.) — *Westerl.* Exp. crit. p. 20; Faun. moll. Suec. p. 34: Volden in Söndmör Norvegiae.

12ᵇ. **Bonellii Targ.-Tozzetti** in Atti soc. ital. XV. fasc. 5. t. 16. f. 6 a. — Toscana.

§. 2.

### 17ª. ?V. Sinica (Macrochlamys) Martens. †

«Testa rimata, depressa, suborbicularis, radiatim plicatulo-striatula, valde nitida, supra intense lutea, sutura alba, infra multo pallidior; spira vix prominula, anfr. $4\frac{1}{2}$, rapide crescentes; apertura $\frac{3}{5}$ diametri occupans, transverse ovata, margine externo superne stricto, medio leviter extrorsum sinuato, inferne arcuato, columellari brevi, subperpendiculari, triangulatim reflexo. — Diam. maj. 20, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 9; apert. long. 12, lat. 10 mill.» (v. M.)

*Macrochlamys Sinica Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 214.

Habitat in China septentrionali (v. Möllendorff).

Obs. «Proxime affinis *M. Sogdianae*, sed testa planior, nitidior, sculptura spirali destituta, differentia coloris faciei superioris et inferioris major, apertura relative minor.»

*

28. **Cochinchinensis Mor.**
33. **russeola Mor.**
34. **unguiculus Mor.**

} *Morelet* Sér. conch. IV. 1875.

### 40ª. V. venusta Theobald. †

«Testa ovato-auriforme, supra vix convexa, diaphana, tenuissima, polita, subrugose striata, laete flavescente-brunnea; anfractibus $1\frac{1}{2}$ celerrime crescentibus; apertura latissima. — Diam. maj. 0,30, min. 0,17, alt. 0,10 unc.» (Th.)

*Vitrina? venusta Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

Habitat in montibus Arakan inter Tonghup et Prome.

Obs. «Affinis *V. auriformi Blanf.*; an Helicarion?»

### 40ᵇ. V. Ataranensis Theobald. †

«Testa rotundato-ovata, polita, lineis incrementi leviter rugata; anfractibus quatuor, regulariter crescentibus; sutura excavata; apice elevatiusculo; apertura obliqua, quadrato-lunari, margine tenuissimo; colore succinea (junioribus virescentibus). — Diam. maj. 0,64, min. 0,54, alt. 0,22 unc.» (Th.)

*Vitrina Ataranensis* (Helicolimax) *Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat prope flumen Ataran provinciae Martaban.

§. 3.

42. **bicolor Beck.** — *Nanina bicolor Alb.*
64. **irradians Pfr.** — *Helicarion irradians H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2. (Synon. *V. mexicana Beck?*)
66. **membranacea Bens.** — *Helicarion membranacea H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
68. **Borneensis Pfr.** — *Reeve* Conch. ic. f. 41. — *Helicarion Borneensis Issel* Moll. Born. p. 28.
75. **albella Mart.** — *Helix Wonosariensis Mouss.*

§. 4.

76. **hians Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 5.
81. **Rüppelliana Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 36. t. 4. f. 6.
84. **semirugata Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39. t. 4. f. 8.
85. *Martensi Jick.* vid. *Vitrina Isseli Morelet.*
92. *planulata Jick.* vid. *Vitrina Caillaudi Morelet.*
93. **devexa Jick.** — *Vitrina Isseli var. Jick.* Afr. Moll. p. 41. t. 4. f. 10.
94. **abyssinica Rüpp.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 39.
95. **mamillata Mart.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 42.
96. **helicoidea Jick.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 43. t. 4. f. 12.
97. **Darnaudi Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 37.

97[a]. **V. Jickelii Krauss.** †

«Testa subglobulosa, tenuis, nitida, per longitudinem striata, fulvo-lutea; spira leviter convexa, apice planulata; anfractus vix 3, subconvexi, celeriter accrescentes, sutura sub lente angustissime marginata divisi, ultimus ventrosus, superne convexiusculo-devexus, basi convexus, antice leviter descendens; apertura obliqua, basi recedens, rotundato-lunata; peristoma membrana angusta inflexa vestitum. — Alt. 8, diam. maj. $11\frac{3}{4}$; apert. alt. $7\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

*Vitrina Jickelii Krauss* in Mus. Stuttg.; *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 38. t. 4. f. 7.

Habitat in Abyssinia (Steudner, Heuglin).

*

99. **Sennaariensis Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 45.

100. **V. Isseli Morelet.** †

«T. depressa, tenuis, pellucida, irregulariter striolata, corneo-virens; spira breviter prominula; sutura anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ convexiusculi, rapide crescentes, ultimus amplus, depresse rotundatus, basi convexiusculus; apertura perobliqua, lata, ovato-lunaris; peristoma simplex, margine supero antrorsum vix dilatato, columellari valde arcuato, fere membranaceo. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Isseli Morelet* in Ann. mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188. t. 9. f. 1.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 40. t. 4. f. 9.
— *Martensi Jickeli*, *Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 16.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. Similis *V. Rüppellianae Pfr.*, nec non *mamillatae Mart.* (Mor.)

### 101. V. Caillaudi Morelet. †

«T. depressa, tenuis, exiliter et tenere striata, nitida, pellucida, fulva; spira planulata, vertice obtusiuscula, vix prominens; sutura impressa, anguste marginata; anfr. $3\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus permagnus, rapide crescens, subtus turgidulus; apertura obliqua, late ovalis, marginibus subparallelis, columellari substricto, membranaceo. — Diam. maj. 17, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 8 mill.» (M.)

*Vitrina Caillaudi Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 188. t. 9. f. 2.
— *planulata Jick.* (VII. 17) teste *Issel* ibid. IV.
— *Isseli var. Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 41. t. 4. f. 11.

Habitat in terra Mensas Abyssiniae (Issel).

Obs. «Haec species sicut praecedens verosimiliter ad genus Helicarionem referendae.»

### 102. V. lymphasca (Helicarion) Morelet. †

«T. depressa, tenuissima, nitida, hyalina, pallide fulva, inaequaliter arcuato-striata; spira planulata, vertice obtusa, vix prominula; sutura strictissime marginata; anfr. 3 superne plani, subtus convexi, ultimus celeriter crescens, subelongatus; apertura obliqua, oblonge ovalis, basi rotundata, marginibus rectis, parallelis. — Diam. maj. 13, min. 9, alt. 6 mill.» (M.)

*Helicarion lymphaseus Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 189. t. 9. f. 4.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 49.
— *lymphascens Mart.* in *Günth.* record X. 1873. p. 158.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

### 103. V. pallens (Helicarion) Morelet. †

«T. superne depressa, subtus turgidula, tenuis, striolata, nitida, pellucida, pallide straminea; spira brevis, obtuse rotundata; anfr. 3 convexiusculi, ultimus amplus, juxta suturam marginatam radiatim obsolete plicatus; apertura perobliqua, lunato-ovalis, margine columellari arcuato nec membranaceo. — Diam. maj. 12—13, min. 8, alt. 5 mill.» (M.)

*Helicarion pallens Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 190. t. 9. f. 5.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 48. t. 1. f. 3. t. 4. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Issel, Beccari).

§. 5.

112. **Ruivensis Couth.** — *Semp.* Philippin. Landmoll. II. p. 88. t. 11. f. 7. 8. 16.

§. 6.

134ᵃ. **?V. kermadecensis E. A. Smith.** †

«V. testa depressa, tenuissima, pellucida, nitida, vitrea, epidermide pertenui virenti-cornea amicta, incrementi lineis levissime, prope suturam fortius, striata; anfr. $3^1/_2$, celeriter accrescentes, primi $2^1/_2$ convexiusculi, supra ultimum pauxillulum prominentes, ultimus magnus, superne vix depressus, ad peripheriam rotundatus, basi subinflatus, versus aperturam non descendens; sutura aliquanto depressa, angustissime marginata; apertura lunato-ovata, paululum obliqua, fere horizontalis; perist. epidermide duplicata incrassatum, basi recedens, marginibus approximatis. — Alt. $4^3/_4$, diam. maj. $9^1/_2$, min. $7^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Vitrina kermadeensis E. A. Smith* in Ann. and Mag. nat. hist. 4th. ser. XI. 1873. p. 288.
— *kermadecensis Martens* in *Günth.* record X. 1873. p. 158.

Habitat Raoul insularum Kermadee (Kirk).

Obs. 1. «Proxime affinis *V. Strangei;* differt anfractu minus dilatato, testa magis transparente, nitidiore, potius viridulo tincta.»

Obs. 2. Conf. *Vitrina ultima Mousson* p. 26. Nr. 152.

§. 7.

154. **Angelicae Beck.** — *Helix pellucida Fabr.* Conf. Nr. 12a.

---

*Vitrinae fossiles.*

*Rilliensis Boissy.* (III. 7.)
*intermedia Reuss* Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 4; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — *Sandb.* Conch. Mainz. Tert. Beck. p. 12. t. 5. f. 19.

*Nomine tantum mihi notae.*

*Helicarion nigrescens H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
— *Layardi « Ben.» H. Nevill* ibid. p. 2.

## VI^a. Vitrinoidea Semper.

« Testa interna plurium anfractuum, e strato tenuissimo calcareo et cuticula cornea constituta.»

*Vitrinoidea* novum genus Vitrinidarum *C. Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 85. t. 8. f. 2.

*Species*:

1. **albajensis Semp.** l. c. p. 85. t. 8. f. 2. t. 11. f. 5. 33. — Albay insulae Luzon.

## VI^b. Vitrinopsis Semper.

Genus animalis structura distinctum.

*Vitrinopsis* novum genus Vitrinidarum *C. Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 86. t. 8. f. 3. 5.

*Species:*

1. **tuberculata Semp.** l. c. p. 86. t. 8. f. 5. t. 11. f. 6. 26. — Ins. Bohol.
2. **tigrina Semp.** l. c. p. 87. t. 8. f. 3. t. 11. f. 3. 4. — Manila.

Species absque testarum descriptione characteribus animalium modo distinctae.

## VII. Simpulopsis. (p. 28.)

14. **aenea Pfr.** — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. . . . t. 24. f. 12. 12a. 12b.
18. **?citrino-vitrea Moric.** — *Bulimulus citrinovitreus Beck* Ind. p. 64. n. 13.
21. **?simula Morelet.** — Conf. *Bulimus simulus Mor., Pfr.* Helic. VIII. Nr. 890.

## VIII. Succinea. (p. 30.)

*Westerl.* Exposé crit. p. 102; Faun. Moll. Suec. p. 281: genus Succinidarum. Sectiones: *Neritostoma*, *Amphibina*. — *Lehmann* Stettin 1873. p. 49. — *Semper* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110.

§. 4.

11. **appendiculata Pfr.** — *Amphibulima appendiculata Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 206. t. 9. f. 2. 6. 9. 11; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42. t. 8. f. 5.

§. 6.

17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875.
20. **Borneensis Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 55.

20ª. **S. monticula Semper.** ✝

«Testa ovata, tenuis, diaphana, lutea, irregulariter transverse striata; spira brevis; anfr. vix 3, ultimus $^3/_4$ longitudinis attingens; apertura obliqua, ovalis, superne acuminata; perist. simplex, rectum, margine basali rotundato, columellari vix incrassato, fere recto. — Long. 8, diam. 6 mill.; apert. alt. 6, lat. $3^1/_2$—4 mill.» (S.)

*Succinea monticula Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 110.

Habitat in montibus prope Satpat insulae Luzon.

§. 10.

42. **rubescens Desh.** — *Amphibulima rubescens Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 45. t. 8. f. 4.

§. 12.

44. **patula Brug.** — *Amphibulima patula Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 44.

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 349; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 54. t. 5. f. 3—6.

§. 14.

48. **putris Linn.** — *Lehm.* Stettin p. 50. — Neritostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 102; Faun. moll. Suec. p. 284. (Var. β. *maxima*, rubella; long. 19—21, diam. 11—12 mill. — γ. *trianfracta Da Costa:* testa late ovalis, laevis, cinereo-fulva; spira brevis, obtusa; sutura profunda; long. 15—16, diam. 9—10 mill.; apertura 11 mill. longa, 6 lata.) Subspecies:

### 48[a]. S. temporalis Westerlund. †

«Testa elongata, subhyalina, pallide flavo-virescens, tenuissima, fragilissima, intus margaritacea, striatula; spira producta, acuta; anfr. 4, vix convexi, ultimus juxta suturam planulatus; apertura elongato-ovata, superne acutiuscula; sutura subcapillata, antice non descendens, brevius productus (producta?) adeoque margo externus superne rectus et altius in anfractu penultimo affixus. — Animal aterrimum, subtus in coeruleum vergens. — Long. 16—17, diam. 8—9 mill.; apertura 11—12 mill. longa.» (W.)

*Succinea temporalis Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 103; Faun. moll. Suec. p. 286.

Habitat in provincia Blekinge Sueciae.

*

50. **Pfeifferi Rossm.** — Amphibina *Westerl.* Exp. crit. p. 103; Faun. Moll. Suec. p. 287. — α. Forma typica: spira brevissima; long. 12, diam. 6 mill.; apertura 8½ mill. longa, medio 5 lata. — β. *elongata Hartm.*: spira elongata, acuminata; long. 15—16, diam. 7—8 mill.; apert. 10 mill. longa, medio 6 lata. — γ. *contorta West.*: testa oblonga, solida, striata, succinea, intus saepe margaritacea; spira elongata, acuminata, apice rosea; anfr. 3½—4, valde contorti, supremi convexi, sutura profunda separati, ultimus elongatus, juxta suturam forte descendentem planulatus; apertura elongato-ovata; long. 12—16, diam. 6—7 mill.; apert. 7—8 mill. longa, medio 5 lata. — δ. *ochracea De Betta:* testa ovata, solida, nitida, rugoso-striatula, ochracea vel sordide succinea, apice fusco-rufa; spira brevis, acuminata; anfr. convexi, sutura lente descendente separati; apertura subrotundato-ovata, superne angulata; long. 12—15, diam. 6—7½ mill.; apert. 7—9 mill. longa, 5—6 lata. (Omnino congruens: *Succinea caucasica Beyer* e Caucaso.) — ε. *intermedia Bean:* testa acuminato-ovalis, flavescens; spira prominens, rosea; sutura impressa, descendens; long. 9, diam. 5 mill; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» — *Lehm.* Stett. p. 54. — *S. elegans Brus.* Foss. Binn. Dalm. p. 95. (Dalmatia foss.) — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 17) *S. putri* injungendam declarat.

### 50[a]. S. Colbeauiana Malzine. †

«Testa ovata, saturate succinea, substriata; anfractus 3; animal brunnescenti-nigrum. Differt a *S. Pfeifferi* colore, statura et testa crassiore.» (M. gall.) — Long. 14, diam. 6½ mill. (ex ic.)

*Succinea Colbeauiana Malzine* Faune malac. Belg. 1867. p. 62. t. 2. f. 7. 8.

— — *Kobelt* Catal. p. 53.

Habitat «Evere, Groenendal» Belgiae.

*

56. **oblonga Drap.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 104; Faun. moll. Suec. p. 290: «testa oblongo-ovata, tenuis, diaphana, striata, fusco-virescens vel viridi-lutescens; spira subelongata, acutiuscula, contorta; anfr. 3—4, ventrosi, celeriter accrescentes, sutura subprofunda disjuncti; apertura ovalis, superne plus minusve angulosa. — Long. 7—10, diam. 4—5 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—4 lata. — Var. β. *impura Hartm.:* testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta, parvula, ovato-oblonga, leviter striata, spira brevi, anfr. 3 subtortis, apertura rotundato-ovali; long. 6—7, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$—4 mill. longa, medio 3 lata. — γ. *elongata:* testa oblonga, solida, pellucescens, striata, succineo-rufa; spira longa, acuminata, valde contorta; sutura profunda; long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.» — *Lehm.* Stett. p. 55. — *Brus.* Foss. Binn. Moll. Dalm. p. 95. (Foss. Sinj Dalmatiae.)

58. **arenaria Bouch.** — Amphibina *Westerlund* Exp. crit. p. 105; Faun. moll. Suec. p. 292: «testa ovato-acuta, crassa, striatula, nitidula, sordide succinea; spira conica, acutiuscula, valde contorta; anfr. $3\frac{1}{2}$—4, convexi, sutura profunda disjuncti; apertura rotundata, vix ovata, superne vix angulosa. — Long. 8—11, diam. 5—7 mill.; apert. 4—5 mill. longa, 3—$3\frac{1}{2}$ lata. — β. *impura West.:* testa limo in lineis transversalibus parallelis obducta; long. 5—6, diam. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$—3 mill. longa, 2—$2\frac{1}{2}$ lata. Testa junior?»

61. **italica Jan.** = *Succ. Pfeifferi Rossm.?* (v. Martens.)

## §. 15.

64. **indica Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 167. t. 6. f. 11: ad canalem Mahmoudi prope Alexandriam.

77. **subrugata Pfr.** — *Issel* Moll. Born. p. 54.

### 84ª. S. alpestris Möllendorff. †

«Testa elongata, subventricosa, corneo-virescens, striatula; anfr. 4 perconvexi, celeriter accrescentes, sutura profunda juncti, ultimus antice rugosiusculus; apertura ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 9, lat. 5; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (v. M.)

*Succinea alpestris Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 219.

Habitat in monte Po-chwa-schan Chinae septentrionalis.

Obs. «Species *Succ. oblongae* proxima, sed anfractu ultimo antice ruguloso, tota testa fortius striata etc. discrepans.»

## §. 16.

85. **debilis Morelet.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 168. — Abyssinia.

### 87ᵇ. S. rugulosa Morelet. †

«T. ovato-conica, tenuis, diaphana, rugulosa, nitida, fulva; spira breviter contorta; sutura profunda; anfr. $3\frac{1}{2}$ valde con-

vexi, ultimus costulato-striatus, ventrosus, spiram valde superans; columella arcuata; apertura parum obliqua, regulariter ovalis. — Long. 10, diam. 5; long. apert. 6, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

*Succinea rugulosa Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 192. t. 9. f. 7.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 168. t. 2. f. 9. t. 6. f. 12.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. «Species e grege *S. oblongae* inter notas *S. Raymondi Bourg.* proxima.»

*

88. **Aegyptiaca Ehrenb.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 171. t. 6. f. 13.
91. **striata Krauss.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 172.
92. **Mascarenensis Nevill** emend. *Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 25. Synon. *Succinea Mascarensis Nevill* et *Nevilli Crosse.*
93. *Nevilli Crosse* vid. *Succ. Mascarenensis.*

### 95ª. S. limicola Morelet. †

«T. parvula, ovato-conica, tenuis, regulariter et minute striata, parum nitens, subopaca, sub indumento lutoso cereo-fulva; spira brevis, obtusiuscula; anfr. 3 convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $\frac{2}{3}$ aequans; apertura oblonge ovalis; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 5, diam. 3 mill.» (M.)

*Succinea limicola Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. 1872. p. 191. t. 9. f. 8.
— *striata var. limicola Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 172. t. 6. f. 14.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

Obs. Similis *S. concisae Mor.*, sed minor, subtilius striata et colore discrepans.

## §. 17.

### 105ª. S. calcarea Gassies. †

«Testa minima, elongata, turbinata, longitudinaliter subtilissime striatula; apice obtuso mamillato; pellucida, alba, haud nitens, calcarea; spira elongata, torsa; anfractus $3\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; sutura profunde intrante; apertura ovata, oblonga, rotundata, inferne vix dilatata, superne obtuse angulata; peristoma simplex, vix callosum, continuum; columella brevis, vix crassa. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (G.)

*Succinea calcarea Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 375. Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Persimilis *S. elongatae Drap.*»

§. 18.

177. **peruviana Phil.** — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 127. t. 7. f. 1.

§. 19.

204. **approximans Shuttl.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

---

*Succineae fossiles.*

*paludinoides Klein.*
*spectabilis Thomae.*
*vitrinoides A. Braun.*
*affinis Reuss* Palaeontogr. II. p. 18. t. 1. f. 3; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 63.

---

## X. Helix et Nanina (p. 49.)

*Agardh-Westerlund* Exposé crit. 1871; Faun. moll. Suec. 1871. Genera Vitrininorum: *Conulus* (Exp.) p. 21 et *Zonites* p. 21 (subgenera: *Hyalina, Vitrea* et *Zonitoides*) et genus Helicinorum (subfamiliae Helicinidarum) *Helix* p. 37. Subgenera: *Helicogena* p. 37, *Tachea* p. 38, *Arionta* p. 41, *Chilotrema* p. 43, *Xerophila* p. 46, *Eulota* p. 48, *Hygromia* p. 49 (sectiones: *Monacha, Trichia*), *Petasia* p. 56, *Patula* p. 57 (sectiones: *Acanthinula, Discus*).

---

§. 1.

1. **Busbyi Gray.** — *Paryphanta Busbyi Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. XIX. 1869. p. 877.

§. 3.

11. **Falconari Reeve.** — *Eurycratera Falconeri Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 875. — *Panda Falconeri Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 104. t. 12. f. 20. t. 16. f. 10.

§. 4.

21. **picta Born.** — Polymita (non Liochila) *Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. t. 16. f. 14; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 56.
37. **Moupiniana Desh.** — *Helix Maupiniana Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 16—18.

§. 5.

44. **Lindeni Pfr.** — *Helix immersa Gundl.*

45ª. **H. Boryana Morelet.** †

«T. imperforata, globoso-conica, pertenuis, pellucida, parum nitens, epidermide virenti-fulva, in ultimo anfractu rugulosa, vestita, et striis exilibus, confertis, undique spiraliter lirata; spira elata, conica; sutura impressa; anfract. fere 5 convexi, ultimus inflatus, obscure angulatus, infra angulum desinens; apertura circularis, intus margaritacea, marginibus tenuibus, rectis, approximatis, columellari strictiusculo. — Diam. maj. 15, min. 11, alt. 15 mill.» (M.)

*Helix Boryana Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.
Habitat in insula Mauritius (Dupont).

54ª. **H. turrita (Vitrinoconus) Semper.** †

«T. imperforata, turbinata, diaphana, corneo-albicans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi convexus, sub lente confertissime striatus; apertura rotundato-lunaris; perist. simplex, acutum, margine columellari breviter reflexo et verticaliter descendente. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. 4, alt. $4\frac{3}{4}$ mill.» (S.)

*Vitrinoconus turritus Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 93.
Habitat in insula Luzon.

54ᵇ. **H. Stearnsii (Zonites) Bland.** †

«Testa *Z. Lansingi* (vid. Nr. 1643a) affinis, sed major, magis elevata et distinctius striata; anfr. 7; apertura subampla, magis rotundata, sed absque lamella in peristomatis margine externo. — Diam. maj. 4, min. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B. angl.)

*Zonites Stearnsii Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 76 cum ic.
Habitat Astoria, Oregon.

*

58. **fulva Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 42. — *Lehm.* Stettin p. 79. — *Conulus fulvus Westerl.* Exp. crit. p. 21; Faun. moll. Suec. p. 36 cum var. *Mortoni Jeffr.*: testa pallidior, depressiuscula, spira convexa, anfractu ultimo obtuse carinato. — *Möllend.* in

Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215 (China). An eadem: *Helix pupula Gould?*

70. **Steudneri Jickeli** Moll. Nordost-Africa 1874. p. 60. t. 4. f. 21. — *Helix membranacea Jick.* 1872 (*Pfr.* VII. 64) et Reiseber. p. 44. Non *Lowe*.

§. 6.

80. **fusca Mont.** — *Helix sericea Bielz?* — Deleatur synonymum: *Vitrina membranacea Brown.*

97[a]. **H. Lowi (Hyalina?) Issel.** †

«Testa parva, imperforata, orbiculata, fragilis, lutescens, nitidissima, pellucida, sub valida lente oblique striatula; spira parum convexa; anfractus 4 regulariter crescentes, fere planulati, sutura tenuiter marginata separati, ultimus ad aperturam non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine dextro valde arcuato, columellari obliquo, brevi, reflexo. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{4}$; apert. long. 2 mill.» (I.)

*Hyalina (?) Lowi Issel* Moll. Born. 1874. p. 38. t. 5. f. 16—19.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 7.

99. **Powisiana Pfr.** — *Guesteria Powisiana Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 78.

§. 8.

125. **Tongana Quoy & Gaim.** — *Vitrinoconus tonganus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 94.

133. **scalarina Pfr.** — *Vitrinoconus scalarinus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Camiguin, Luzon, Mindanao.

§. 9.

152. **tropidophora Ad. & Rv.** — *Trochomorpha? tropidophora Issel* Moll. Born. p. 41.

§. 10.

163. **conicoides Metc.** — *Trochomorpha conicoides Issel* Moll. Born. p. 41.

164. **Sylvana Dohrn. & Semp.** — *Trochomorpha Sylvana Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 116: Mindanao, Basilan.

§. 11.

177. **duplicata Mouss.** — *Cochlicella duplicata Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 83. t. 4. f. 3.

**183ª. H. pulvisculum Issel. †**

«Testa minutissima, subobtecte perforata, fragilis, corneo-lutescens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice planulato; anfractus 4 convexi, sutura profunda separati, ultimus prope aperturam paululum descendens, basi convexus; apertura valde obliqua, ad basim subangulata; peristoma acutum, margine dextro regulariter semicirculari, columellari fere verticali, subrecto, ad insertionem tenuiter reflexo. — Diam. maj. $1\,^1/_3$, alt. 1; apert. long. $^3/_4$ mill.» (I.)

*Helix pulvisculum* (Fruticicola?) *Issel* Moll. Born. 1874. p. 43. t. 5. f. 24—27.

Habitat in insula Borneo.

§. 13.

197. **Brotii Bonn.** — *Nanina Brotii* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29.

**204ª. H. Godeffroyana (Nanina) Garrett. †**

«Testa subperforata, depressa, raro turbinato-globosa, modice crassa, subpellucida, nitida, lutescenti- vel laete fuscescenti-cornea, interdum spira, sed semper pars supera tertia anfr. ultimi fulvo-fusca; spira obtuse depressa vel depresse conoidea; anfr. 7, convexi, ultimus magnus, tumidus, superne leviter depressus, ruditer et oblique striatus, striis prope suturam maxime conspicuis; basis fere glabra, pallidior; apertura diagonalis, latior quam longa, obliqua, luniformis, intus coerulescenti-alba aut margaritacea; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella rubello-alba, reflexa, umbilicum parvulum fere claudens. — Diam. 38, alt. 25 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Godeffroyana Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 223. t. 19. f. 9.

— — *Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

205. **Crespignyi Higg.** — *Nanina Decrespignyi* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29. t. 5. f. 13—15.

**206ª. H. Otareae (Nanina) Garrett. †**

«Testa perforata, turbinato-globosa, tenuiuscula, subpellucida, nitida, fulvo-fusca; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. $6\,^1/_2$, convexi, ultimus magnus, tumidus, supra peripheriam subplanulatus, oblique ruditerque striatus (striis juxta suturam maxime conspicuis), raro lineis spiralibus impressis notata; basis laevior, nitidior, area magna albida circa umbilicum notata; apertura diagonalis, fere aeque longa ac lata, lunato-rotundata, intus

coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella reflexa, umbilicum semiobtegens. — Diam. 29, alt. 22 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Otareae Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222. t. 19. f. 8.

— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

206ᵇ. **H. Hoyti (Nanina) Garrett.** †

«Testa anguste perforata, turbinato-globosa, infra suturam ruditer striata, nitida, subpellucida, albido- vel lutescenti-cornea, infra suturam fascia fusca notata; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. 6, convexi, ultimus tumidus, rotundatus; sutura cum vel sine linea saturate brunnea; basis pallidior, laevior et nitidior; apertura diagonalis, lunato-circularis, fere aeque longa ac lata, intus alba vel coerulescenti-alba; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella subreflexa, umbilicum angustum fere obtegens, plerumque fusculo-carneum. — Diam. max. 21, alt. 15 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina Hoyti Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 221. t. 19. f. 6.

— *Hoytii Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 91.

Habitat Tavinni Island insularum Viti.

210ᵃ. **H. tenella (Nanina) Garrett.** †

«Testa globoso-depressa, tenuis, hyalina, nitida, pellucida, albido-cornea, striis incrementi obsoletis; spira late conica, obtusa; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus inflatus, magnus, peripheria subangulatus; sutura marginata; apertura obliqua, rotundato-lunata, fere aeque longa ac lata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum; columella supra umbilicum parvum leviter expansa. — Diam. 17, alt. 11 mill.» (Garr. angl.)

*Nanina tenella Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 222. t. 19. f. 7.

Habitat Kioa Island insularum Viti.

*

212. **Cutteri H. Adams.** — *Nanina Cutteri* (Macrochlamys) *Issel* Moll. Born. p. 36.

217. **Davidi Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 10—12.

222ˢ. **H. tersa (Nanina) Issel.** †

«Testa minutissime perforata, orbiculato-globosa, tersa, nitidissima, pallide lutea; spira convexa, apice obtuso; anfractus $5^1/_2$

convexiusculi, sutura mediocri separati; ultimus amplior, inflatus, rotundatus, ad aperturam non descendens; apertura fere verticalis, magna, sublunata; peristoma simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari ad insertionem reflexo. — Diam. maj. 7, min. 6, alt. 6; apert. alt. $3\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.» (I.)

*Nanina tersa* (Macrochlamys) *Issel* Moll. Born. 1874. p. 36. t. 5. f. 1—4.

Habitat in insula Borneo.

*

239. **Gundlachi Pfr.** — *Helix pusilla Pfr.* olim, *egena Gould.*

### 243ª. H. perlucida (Hyalina?) Issel. †

«Testa parva, minutissime perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, perlucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea, apice obtuso; anfractus 5 convexiusculi, lente crescentes, sutura distincta separati, ultimus basi paululum convexus, ad aperturam non descendens; apertura verticalis, angusta, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad insertionem breviter reflexo; area umbilicalis paululum excavata. — Diam. maj. $2\frac{1}{3}$, alt. 2; apert. long. $1\frac{1}{3}$ mill.» (I.)

*Hyalina* (?) *perlucida Issel* Moll. Born. 1874. p. 39. t. 5. f. 20—23.

Habitat Bintulu in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

### 244ª. H. Macdougalli (Nanina?) Issel. †

«Testa subobtecte perforata, orbiculato-conoidea, fragilissima, corneo-lutescens, paululum nitens, translucida, sub valida lente oblique striatula; spira convexo-conoidea; anfractus $4\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura distincta separati, ultimus plerumque obscure subangulatus, basi convexus, antice paululum descendens; apertura obliqua, lunata; peristoma acutum, margine columellari ad perforationem breviter reflexo. — Diam. maj. 2, alt. $1\frac{1}{2}$; apert. long. 1 mill.» (I.)

*Nanina* (?) *Macdougalli Issel* Moll. Born. 1874. p. 37. t. 5. f. 9—12.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

*

246. **Vimontiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 217. t. 9. f. 2.

§. 14.

248. **ligera Say.** — Varietas: *Lewis* in Amer. journ. conch. IV. p. 190, antea *Helix Anna*, tum *H. acerra Lewis*.
249. **Prevostiana Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 388. t. 12. f. 3.
252. **doliolum Pfr.** — *Vitrinoconus doliolum Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Bohol, Siargao.
253. **aculeata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (Acanthinula) Exp. crit. p. 58; Faun. moll. Suec. p. 155. (Varr.: 1. *albida Jeffr.* testa alba vel albida; 2. *sublaevis Westerl.*, testa costis obsoletis, anfr. 4, labro roseo, spinis destituta.) — *Lehm.* Stettin p. 95. t. 11. f. 32.
255. **lamellata Jeffr.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 45; (Acanthinula) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 157.*) — *Lehm.* Stettin p. 80.

255ª. **H. caeca Guppy.** †

«Testa obsolete perforata, conica, trochiformis, oblique costulata, cornea, fuscula; spira convexa, subelevata, apice laevigato, sutura profunda; anfractus 4; apertura parum obliqua, subcircularis; peristoma simplex, rectum, marginibus callo diffuso vix conspicuo in anfractus contigui convexitate prominente junctis; columella leviter effusa. — Alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 2, diam. apert. 1 mill.» (G. angl.)

*Helix caeca Lechmere Guppy* in Proceed. scient. association of Trinidad (Dec. 1868.) 1869. p. 241.
— — *Tate* in Amer. journ. conch. V. p. 155.
— — *Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307.

Habitat in insula Trinidad.

§. 15.

278. **Vestii Jick.** — *Microcystis Vesti Jickeli* Afr. Moll. p. 52. t. 4. f. 16.

§. 16.

280. **ovum Val.** — *Ryssota otaheitana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 877.
283. **rugata Mart.** — *Nanina cidaris Gray.*
285. **Rosamonda Bens.** — *Nanina Rosamonda H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 2.
293. **Faidherbiana Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 263. t. 39. f. 1—3.

---

*) «Testa conoideo-globosa, pulcherrime membranaceo-costulata, sericina, cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$, subaequales; apertura depressa, lunaris; diam. $2\frac{1}{3}$, alt. 2 mill. — Prov. Skåne, Oestergötland et Blekinge Sueciae.»

308a. **H. Rokniaca Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra conica, subtus compressa, subcarinata, subpellucida, nitente, sat fragili, eleganter valide striata, cornea, ad aperturam pallidiore, cum flammulis albidulis circa suturam; spira conica; apice minuto, nitido, laevigato, pallidiore ac obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, non descendente, subcarinato (carina ad aperturam evanescens), supra convexiusculo, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-oblonga; peristomate recto, acuto, intus albido-labiato; margine columellari ad insertionem reflexo; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 8, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Rokniaca Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 250. t. 38. f. 5—9.

Habitat Roknia provinciae Constantine Algeriae.

311a. **H. Dussertiana Bourguignat.** †

«Testa profunde perforata, supra convexa, subtus compressa, hispida, fragili, pellucida, cornea ac valide striato-costulata; spira convexa; apice minuto, nitido, laevigato ac obtuso; anfractibus 5 convexis, lente regulariterque crescentibus, sutura perprofunda separatis; ultimo obscure subangulato vix majore, compresso-rotundato, ad aperturam non descendente; apertura obliqua, parum lunata, rotundata; peristomate recto, acutissimo, simplici; margine columellari vix ad insertionem reflexo; marginibus callo junctis. — Alt. 6, diam. $7^1/_4$ mill.» (B.)

*Helix Dussertiana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 252. t. 38. f. 10—14.

Habitat in Algeria.

315a. **H. angulata (Trochomorpha) Issel.** †

«Testa obtecte perforata, fragilis, trochiformis, carinata, corneo-lutescens, translucida, sub lente transversim dense striata et oblique leviter decussata; spira conoidea, apice obtusa; anfractus $6^1/_2$ regulariter crescentes, paululum convexi, sutura mediocri separati, ultimus ad peripheriam obtuse leviter angulatus, basi convexiusculus, prope aperturam non descendens; apertura obliqua, fere semiovalis; peristoma acutum, margine columellari brevi tenuiter reflexo. — Diam. maj. $4^1/_2$, min. 4, alt. 4; apert. long. $2^1/_3$, lat. $1^1/_2$ mill.» (I.)

*Trochomorpha (?) angulata Issel* Moll. Born. 1874. p. 42. t. 5. f. 5—8.

Habitat in territorio Sarawak, Borneo (Doria, Beccari).

§. 17.

322. **Brookei Ad. & Rv.** — Rhyssota *Issel* Moll. Born. p. 34.
323. **Hugonis Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 30.
326. **regalis Bens.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 30.
328. **Janus Chemn.** — *Nanina Janus* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 31.

§. 18.

337. **Mozambicensis Pfr.** — *Martensia mozambicensis Jickeli* Afr. Moll. p. 49.
341. **ceroconus Pfr.** — *Trochomorpha ceroconus Issel* Moll. Born. p. 42.
342. **proletaria Mor.** — Conf. *Nanina? proletaria G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 408.

§. 19.

368. **novella Pfr.** — *Nanina novella H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
369. **Massoni Behn.** — *Trochomorpha Massoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873. — Var. *minor:* «differt spira elatiore, colore obscuriore, nitidiore, striis incrementi validioribus, anfractibus angustioribus; diam. maj. 10 mill.» (Mörch l. c.)
378. **Basseinensis Blanf.** — *Sesara Basseinensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334: Arakan.

§. 20.

390. **glutinosa Metc.** — *Nanina glutinosa* (Xesta) *Issel* Moll. Born. p. 29.
392. **albizonata Dohrn.** — *Nanina albizonata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
398. **trifilosa Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

§. 21.

417. **cingalensis Bens.** — *Nanina cingalensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

§. 22.

430. **crystallina Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 41. — *Zonites crystallina* (Vitrea) *Westerl.* Exp. crit. p. 28*); Faun. moll. Suec. p. 56. — *Hyalina cristallina Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. — *Hyalina crystallina Lehm.* Stettin p. 67. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 25. t. 2. f. 3.
432. **subterranea Bourg.** — *Zonites subterranea* (subspecies *crystallinae*) *Westerl.* Exp. crit. p. 29; Faun. moll. Suec. p. 57: Suecia. — *Hyalina subterranea Lehm.* Stettin p. 69. — *Clessin* in Jahrb.

---

*) «Testa perforata, depressa, tenuissima, hyalina, nitidissima, candida; anfr. planiusculi; apertura semilunaris, subdepressa, duplo latior quam alta; peristoma rectum, simplex. — Diam. 3, alt. $1\frac{1}{2}$ mill. — β. *complanata Jeffr.:* testa complanata; anfractus ultimus penultimo multo latior.»

malak. Ges. II. 1875. p. 25. t. 2. f. 2. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 8. *H. cristallinae* iterum injungit.

432ª. **H. contracta (Zonites) Westerlund.** †

«Testa minuta, umbilicata, perdepressa, hyalina, pellucida, laevigata, nitidissima; anfr. $5^1/_2$—6, lentissime accrescentes (ultimo penultimum vix superante), parum convexi, superne et inferne fere aequaliter angulato-curvati, subtus praecipue planissimi; apertura angustissima, anfractu penultimo valde excisa; sutura minus profunda quam in *crystallina* et *subterranea;* spira vix elevata; basis planior quam in illis; peristoma acutum, non labiatum. — Diam. maj. $1^1/_2$—3, alt. 1 mill.» (Cl. germ.)

*Zonites crystallina var. contracta Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 56*).

*Hyalina crystallina Reinh.* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 113. Non *Müll., Bourg.*

— *contracta Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 32. t. 2. f. 1.

Habitat in Germania boreali. Scandinavia.

432ᵇ. **H. subrimata (Hyalina) Reinhardt.** †

«Testa orbiculato-depressa, arcte spirata, subrimata, viridula, diaphana, subtilissime striata, nitidissima, utrinque convexiuscula. Anfractus $4^1/_2$—5, teretes, sensim accrescentes, ultimus dilatatus; sutura impressa, anguste marginata. Apertura lunata, ovato-rotundata, paulo latior quam alta, marginibus remotis; margo superior subito deflexus, inferior rotundatus, columellaris non reflexus. Peristoma rectum, acutum. — Diam. $2^1/_2$—3, alt. c. $1^1/_4$—$1^1/_2$ mill.» (R.)

*Hyalina subrimata Reinh.* in Sitzungsber. Ges. naturf. Fr. Berl. 16 Mai 1871. p. 39.

— — *Möllend.* Beitr. Faun. Bosn. p. 34.

— *diaphana var. Clessin* in Nachr. malak. Ges. II. 1875. p. 35.

Habitat in Moravia, Galizia, Bukowina, Helvetia, Italia.

§. 23.

445. **consul Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.
450. **hyalina Mart.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.
456. **pedina Bens.** — *Macrochlamys pedinus Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 211: Kachh.
461. **jucunda Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 35.

---

*) «Anfr. $5^1/_2$—6, tardissime accrescentes, ultimus penultimo subaequalis; diam. $2^1/_2$ mill.»

469a. **H. Kumahensis (Macrochlamys) Theobald & Stoliczka.** †

«Macr. testa convexiuscule orbiculata, polita, tenui, cornea, anguste perforata, spira modice elevata; anfractibus 4½ convexis, regulariter accrescentibus, sutura simplici adpressa junctis, infra suturam distincte depressis atque subcanaliculatis, transversim exilissime obsoleteque striolatis; ultimo anfractu ad ambitum regulariter convexo, ad basin convexiusculo, in spatio umbilici rugulose spiraliter striato; apertura ampla, semilunata, paulo obliqua, margine externo simplici, columellari supra reflexiusculo, umbilicum partim tegente. — Diam. maj. 9,6, min. 8,3, alt. 6; lat. apert. perist. incl. 5,4, ejusd. alt. 4,3 mill. Speciminis secundi ejusdem magnitudinis altitudo testae 6,5, apert. lat. 5,2, alt. 4,5 mill.» (Th. & St.)

*Macrochlamys* (Durgella) *Kumahensis Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 334. t. 11. f. 9. 10.

Habitat «Kumah hill» in montibus Arakanensibus, regione Sandoway.

Obs. «Species intermedia inter *H. compluvialem* et *nebulosam Blanf.*; differt a priore testa paulo depressiore, depressione suturali relative exigua et umbilico ampliore; ab altera superficie polita, anfractibus paucioribus, regulariter convexis, praesertim ad ultimi peripheriam.»

*

470. **Aglaja Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 36.
484. **vilipensa Bens.** — *Nanina vilipensa H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
489. **infans Pfr.** — Macrochlamys *Issel* Moll. Born. p. 38.

§. 24.

508. **oleosa Pfr.** — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 196: Keren Abyssiniae. — *Microcystis? oleosa Jickeli* Afr. Moll. p. 53.
515. **Darnaudi Pfr.** — Eulota *Jickeli* Afr. Moll. p. 67. t. 1. f. 6. t. 4. f. 25. (Synon. *Helix Isseli Morelet.*) Conf. Nr. 724a.

§. 25.

522. **rustica Pfr.** — Synon. *Helix Crotali Cox.*

§. 26.

535. **demissa Binn.** — *Zonites demissus Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 42.

§. 29.

554a. **H. cyclaria Morelet.** †

«T. subperforata, orbiculata, tenuis, regulariter costulato-striata, nitida, pallide fulvescens; spira plana, apice vix emersa;

sutura subcanaliculata; anfract. $5^1/_2$ convexiusculi, priores lente crescentes, ultimus tumidus, teres, basi dilatatus et convexus; apertura parum obliqua, depresse lunaris, marginibus remotis, supero pone insertionem angulato; peristoma simplex, rectum, margine columellari sursum vix reflexiusculo. — Diam. maj. 22, min. 19, alt. 13 mill.» (M.)

*Helix cyclaria Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

*

555. **corylus Reeve.** — *Nanina corylus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
559. **partita Pfr.** — *Nanina partita H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2. «Synon. *Helix marcida Bens.*»
562. **subconoidea Pfr.** — *Nanina subconoidea H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
571. **corymbus Crosse.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 390. t. 12. f. 4.
572. **revelata Fér.** — *Helix badiella Ziegl.?* — *Vitrina membranacea Brown.* (V. 470.)

## §. 30.

580. **Borneensis Pfr.** — *Nanina Borneensis* (Rhyssota) *Issel* Moll. Born. p. 35.
583. **obliquata Reeve.** — *Nanina obliquata* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 33.
591. **bistrialis Beck.** — *Hemiplecta bistrialis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
597. **ligulata Fér.** — *Hemiplecta ligulata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 877.
606. **abyssinica Jick.** — *Microcystis abyssina Jickeli* Afr. Moll. p. 50. t. 4. f. 15.

### 607[a]. **H. rufotincta Gassies.** ✝

«Testa latissime umbilicata, depressa, discoidea, tenuis, longitudinaliter et transversim striata, luteo-rufa, nitens, superne et inferne rufulo-radiata; apice planato; sutura impressa, profunda; anfractus $3^1/_2$ superne planati, infra convexi, regulariter accrescentes, ultimus vix descendens, rotundatus; apertura rotundato-lunaris, intus lutea; peristoma simplex, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari vix dilatato; columella simplex; umbilicus dilatatus. — Diam. maj. 5, min. 4, alt. 2; apert. 2 mill. longa, $1^1/_4$ lata.» (G.)

*Helix rufotincta Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 376.

Habitat Bourail Novae Caledoniae (Lambert).

Obs. «Pertinet ad gregem *H. luteolinae, Candeloti, Lamberti, Ouveanae, multisulcatae, Beraudi, inaequalis*, etc. Statura ad *H. luteolinam* accedit, sed apertura magis rotundata, minus flexuosa, anfractus ultimus magis regularis, minus descendens, umbilicus amplior.»

§. 32.

621. **nobilis Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 34.
629. **naninoides Bens.** — *Nanina striata* (Hemiplecta) *Issel* Moll. Born. p. 32.
631. **umbilicaria Guill.** — *H. albicincta* et *subjavanica Mouss.*
665. **regulata Bens.** — *Nanina regulata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.

§. 34.

663ª. **H. catoleia (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa anguste perforata, depressa, supra subtusque convexa, subcarinata (carina sicut filocincta, in ultimo anfractu subevanescens), fragili, tenui, corneo-castanea, subpellucida, supra argutissime striata, subtus sublaevigata ac nitida; spira convexa, apice minuto, pallidiore; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, filocinctis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, subfilocincto ad aperturam evanescente, supra convexo, subtus convexiore, non descendente; apertura obliqua, lunata, subangulato-semirotundata; peristomate acuto, recto, simplici; margine columellari expanso, perforationem leviter obtegente; marginibus sat remotis. — Diam. 23, alt. 13 mill.» (B.)

*Zonites catoleius Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 87. t. 15. f. 1—3.

Habitat circa Assouan Aegypti.

Obs. «Pertinet ad gregem *Z. Algiri, Smyrnensis* etc., nec non *Savignyani Ehrenb.*» (?)

665ª. **H. Henoniana Bourguignat.** †

«Testa profunde pervio-umbilicata, acute carinata, supra tectiformi, subtus convexiuscula, subpellucida, eleganter sulcata, uniformiter cornea, supra flammulis rubellis aut griseis ornata, subtus 4 zonulis griseo-rubellis, passim interruptis, circumcincta; spira plus minusve convexa, tectiformi, apice obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 carinatis (circa suturam acutam strictis), supra planulatis, subtus convexiusculis, regulariter ac vix celeriter crescentibus, sutura lineari (sutura sequens carinam) separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra subconvexiusculo, subtus convexo, prope umbilicum turgidiore et rotundato, non descendente; apertura parum obliqua, breviter lunata, externe acute angulata, superne subsinuato-rectiuscula, inferne rotundata; peristomate recto, acuto; margine basali vix expansiusculo; margine columellari superne sat expanso; marginibus callo tenuissimo pellucidoque separatis. — Diam. 17, alt. 7—8 mill.» (B.)

*Helix Henoniana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 166. t. 15. f. 4—6.

Habitat in Kabylia (Letourneux).

Obs. «Affinis *H. amandae Rossm.* Differt statura, testae striis confertioribus, regularioribus, carina acutiore, anfractibus superne planioribus, ultimo non descendente, peristomate intus non labiato, umbilico angustiore, etc.»

§. 35.

674. **Lamarckiana Lea.** — Var.: *Helix caducior Reeve?*
685. **Frauenfeldi Zeleb.** — *Trochomorpha Frauenfeldi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873.

§. 36.

689. **Souleyetiana Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 33.
690. **Donovani Pfr.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 33.
705. **biciliata Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

§. 37.

706. **ravida Bens.** — Acusta *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

706a. **H. lineolata Möllendorff.** †

«Testa anguste umbilicata, globoso-conica, sat tenuis, subtiliter rugoso-striata, lineis concentricis decussata, sericeonitens, corneo-flavescens, spira elevata, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus paullum inflatus, antice paullum descendens; apertura parum obliqua, subcircularis, intus subrosea; peristoma simplex rectum, margine columellari dilatato, reflexo. — Diam. maj. 23, min. 20, alt. 26; apert. long. 17, lat. 6 mill.» (v. M.)

*Helix lineolata* (Acusta) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Peking et Kalgan Chinae.

Obs. «Affinis *H. ravidae Bens.*, sed forma conica, colore et striatura debiliore bene distincta.»

*

715. **Orbignyi Webb.** — Vid. *H. Lancerottensis* Nr. 1483 in Add.
716. **subapicina Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 15. t. 4. f. 2.
718. **Lawleyana Bourg.** — *Zonites Lawleyanus Bourg., Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 73.
719. **Megei Lamb.** — Var.: brevior, paulo minor, saturate rufofusca; spira apice immerso, albido; anfr. $4\frac{1}{2}$; diam. maj. $8\frac{1}{4}$, min. $7\frac{1}{4}$, alt. $5\frac{1}{2}$ mill.; apert. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata. (*Diplomphalus Megei var.* β *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 138. t. 6. f. 2.) — Conf. *Helix Fabrei Crosse* Nr. 1129a.

§. 38.

721. **Humphreysiana Lea.** — Var.: *Helix nobilis Reeve.*

### 724^a^. H. Isseli Morelet. ✝

«T. anguste umbilicata, depresse globosa, pellucida, fusco-cornea, confertim strigata et opaciter multifasciata; spira conoidea, brevis, interdum depressa; anfr. 5—5½ convexi, sutura profunda juncti, ultimus inflatus, teres, cingulum latiorem supra medium ferens; apertura oblique lunaris; peristoma acutum, rectum, tenue, marginibus arcuatis, columellari breviter ad umbilicum triangulatim reflexo. — Diam. maj. 15—18, min. 12½—16, alt. 10—13 mill.

β. Minor, minus striata, fusco-cornea, unicolor vel parce zonata. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 6 mill.» (M.)

*Helix Isseli Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 193. t. 9. f. 3.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari et Antinori).

Obs. Forma, consistentia et ornamentatione testae haec species sicut *H. Darnaudi* cum *H. Cotyledonis Bens.* (imperforata) comparatur. — *Jickeli* (Afr. Moll. p. 67) speciem *H. Darnaudi Pfr.* injungendam declarat.

*

732. **plicatilis Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 13—15.
750. **rupestris Drap.** — Discus *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 159: Dania.
754. **Assarinensis Calc.** — Patula *Kob.* Cat. p. 8.

§. 39.

766. **olivetorum Herm.** — *Hyalina icterica Tiberi* mss., *Adami* in Atti soc. Pad. IV. fasc. II.
771. **alliaria Mill.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 38. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 6: Kilonia. — *Helix aquitanica Charp.* — *Zonites alliaria* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 24; Faun. moll. Suec. p. 47 cum 2 varr.*) — *Hyalina alliaria Maltzan* Meckl. Binn. p. 6. — *Lehm.* Stettin p. 61.
773. **glabra Stud.** — *Hyalina glabra Maltzan* Meckl. Binn. p. 6.

### 777^a^. H. Pazi (Zonites) Bourguignat. ✝

«Testa profunde umbilicata, subdiscoidea, depressa, supra paululum convexa, tenui, sat diaphana, argute ac oblique stria-

---

*) β. *viridula:* testa vitrea. — γ. *anceps West.:* «testa anguste umbilicata, depressa, tenuis, nitida, irregulariter striata, viridula, subhyalina; spira medio prominula; anfr. 5, sat celeriter accrescentes, ultimus subdepressus; sutura submarginata, striata; apertura diagonalis, lunato-ovalis, margine columellari levissime arcuato; lat. 6, alt. 3 mill. (Lund Sueciae.)»

tula, cornea, subtus corneo-lactescente; spira leviter convexa; apice minuto, laevigato; anfractibus 7 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, depresso, sicut incumbente, supra convexo, subtus leviter compresso, ad aperturam subito descendente; apertura perobliqua, valde lunata, subtriangulari-oblonga; peristomate recto, acuto; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 5, diam. 11 mill.» (B.)

*Zonites Pazi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VII. 1866. p. 212. t. 33. f. 1—6.

Habitat in «Sierra de Guadarrama» Hispaniae (Paz).

*

779. **lucida Drap.** — ? *Zonites Draparnaldi Westerl.* Exp. crit. p. 23; Faun. moll. Suec. p. 44.*)

### 779ª. H. septentrionalis (Zonites) Bourguignat. †

«Testa profunde subpervio-umbilicata, valde compressa, subplanorbiformi, supra fere planulata, tenui, fragili, pellucida, cornea, subtus leviter pallidiore, laevigata aut obscure substriatula; spira vix convexiuscula, apice mediocri; anfractibus $6\frac{1}{2}$ compresso-oblongis, supra convexiusculis (prioribus lente, ultimo velociter) crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo maxime dilatato, compresso-oblongo, supra leviter convexiusculo, subtus paululum convexiore, non descendente, penultimum leviter amplectante; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; margine superiore antrorsum arcuato ac sat provecto. — Diam. 15, alt. 5 mill.» (B.)

*Zonites septentrionalis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 17. t. 16. f. 4—6.

Habitat in regionibus septentrionalibus Galliae.

Obs. «Species cum *H. lucida Drap.* hucusque confusa.»

### 779ᵇ. H. Farinesiana (Zonites) Bourguignat. †

«Testa late pervio-umbilicata, compressa, supra convexo-tectiformi, subtus sicut concava, subpellucida, nitente, cornea,

---

*) «Testa convexo-depressa, tenuis, pellucida, nitida, virenti-cornea, subtus pallidior; spira humilis, convexa; sutura impressa, marginata, dense crenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus multo latior, subdepressus, subtus planiusculus, umbilicus mediocris; apertura transverse lunato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus post insertionem divergentibus, columellari arcuato, tenue labiato. — Diam. 11, alt. 5 mill.» — Lecta prope urbes Kalmar et Carlskrona Sueciae.

subtus pallidiore aut subviridulo-lactescente, sublaevigata et passim obscure striatula; spira exacte obtusissimeque convexa, apice minuto; anfractibus 6—6½ compressis, convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, oblique compresso-oblongo, supra declivi, subtus ad umbilicum pervie vergente; apertura obliqua, lunata, oblique declivi et oblonga; peristomate recto et acuto. — Diam. 15, alt. 7 mill.» (B.)

*Zonites Farinesianus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 18. t. 16. f. 1—3.

Habitat in Gallia et Hispania.

*

781. **nitens Mich.** — *Zonites nitidus Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 599. — *Maltzan* (Meckl. Binn. p. 7) *H. nitidulae Drap.* injungit.

### 784a. H. Navarrica (Zonites) Bourguignat. †

«Testa anguste profundeque umbilicata, depressa, supra subtusque convexa, sat fragili, pellucida, nitida, sublaevigata, cornea, ad perforationem obscure pallidiore; anfractibus 6 subconvexiusculis, compresso-oblongis, celeriter crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, compresso-oblongo, supra convexiusculo, subtus convexiore; apertura parum obliqua, lunata, oblongo-rotundata; peristomate recto et acuto. — Diam. 12, alt. 5½ mill.» (B.)

*Zonites Navarricus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 20. t. 16. f. 10—12.

Habitat in Hispania, Guipuscoa et in Pyrenaeis, nec non in Gallia.

*

786. **nitidula Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 37. — *Helix nitida Friele.* — *Zonites nitidula* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 23; Faun. moll. Suec. p. 45. — *Hyalina nitidula Lehm.* Stettin p. 63.
787. **nitida Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 38. — *Zonites nitida* (Zonitoides) *Westerl.* Exp. crit. p. 29*); Faun. moll. Suec. p. 58. — *Zonitoides nitidus Lehm.* Stettin p. 72. t. 10. f. 23.

### 788a. H. Jaccetanica (Zonites) Bourguignat. †

«Testa profunde angusteque subpervio-umbilicata, depressa, supra convexa, nitida, fragili, pellucida, uniformiter cornea ac

---

*) «Testa aperte umbilicata, globoso-depressa, tenuiter striata, brunnea, concolor, nitida; anfr. 5, convexi, ultimus teres, circa umbilicum excavatus; peristoma tenue, acutum, margine basali arcuato. Animal nigrum. Testa animale foeta nigra, nitidissima. — Diam. 6, alt. 3 mill.»

elegantissime supra striatula et subtus plus minusve laevigata; spira sat convexa, apice obtuso; anfractibus 5 convexiusculis, lente crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo vix majore, subtus rotundato; apertura obliqua, lunato-rotundata; peristomate recto ac acuto. — Diam. $5^1/_4$, alt. 3 mill.» (B.)

*Zonites Jaccetanicus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 94. t. 16. f. 23—28.

Habitat ad montes Mont-serrat Cataloniae.

*

790. **pura Ald.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 40. — *Zonites pura* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 28. — *Hyalina pura Lehm.* Stettin p. 66.
791. **Hammonis Ström.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 39. — *Zonites Hammonis* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 25. — *Hyalina Hammonis Maltzan* Meckl. Binn. p. 7 (injuncta *H. pura*). — *Hyalina striatula Lehm.* Stettin p. 64.

### 791ª. H. Courquini (Zonites) Bourguignat. †

«Testa minuta, profunde pervio-umbilicata, depressa, supra vix convexa, subpellucida, nitente, pallide cornea, laevigata, vel sub lente striatula; spira leviter convexa, apice obtuso, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato; apertura obliqua, lunata, transverse oblonga; peristomate recto, acuto, colore intensiore munito; margine supero antrorsum arcuato ac provecto. — Diam. 6, alt. $2^1/_2$ mill.» (B.)

*Zonites Courquini Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 93. t. 16. f. 17—22.

*Hyalina Courquini Pätel* Catal. p. 86.

Habitat Sarria prope Barcelona.

Obs. «Proxime affinis *Z. nitidoso*.»

*

792. **pygmaea Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 61; Faun. moll. Suec. p. 164: Succia, Norvegia.

### 792ª. H. Simoniana Bourguignat. †

«Testa valde minutissima, late pervio-umbilicata, compressa, supra convexiuscula, subpellucida, parum nitida, luteo-cornea; sub validissima lente ultimo anfractu elegantissime striatulo; caeteris laevigatis et modo circa suturam perprofundam argutissime radiatulis; spira obtusissima, leviter convexa, apice obtuso, laevigato, pallidiore; anfractibus $3^1/_2$—4 convexis, lente crescentibus, ad suturam perprofundam sicut canaliferis; ultimo vix

majore, rotundato, ad aperturam non descendente; apertura vix obliqua, lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, simplice; margine columellari paululum expansiusculo; marginibus parum remotis. — Diam. 1, alt. $^3/_4$ mill.» (B.)

*Helix Simoniana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 22.
Habitat circa Toulouse Galliae.

*

794. **excavata Bean.** — *Zonites excavata Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 600.

§. 40.

809. **Bianconii Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 25—27.

§. 41.

813ª. **H. Blidahensis (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa aperte pervieque umbilicata, planulata, fragili, pellucida, nitente, uniformiter fulvo-cornea, laevigata; ultimo anfractu substriatulo; spira planiuscula; apice minuto, leviter depresso; anfractibus 5 subconvexiusculis, (prioribus) lente crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo majore, dilatato, subcompresso-rotundato, non descendente; apertura verticali, valde lunata, transverse rotundato-compressa; peristomate fragili, acuto ac recto. — Alt. $4^1/_2$, diam. 9 mill.» (B.)

*Zonites Blidahensis Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 227. t. 37. f. 9—12.
Habitat prope Blidah Algeriae (Brondel, Letourneux).

813ᵇ. **H. Durandoiana (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa profunde pervio-umbilicata, compressa, fere subplanulata, supra vix convexiuscula, pellucida, nitida, sat tenui, cornea, subtus pallidiore, supra argute striatula ac circa suturam crispulato-radiatula, subtus nitidissima et sublaevigata; spira subconvexiuscula, leviter prope aperturam in ultimo subtectiformi; apice laevigato-obtuso; anfractibus 6 convexiusculis, compressis, lente ac irregulariter (prioribus lente, in ultimo valide) crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo dilatato, majore rotundato-compresso, subtus paululum planulato, ad aperturam leviter declivi et non descendente; apertura obliqua, lunato-transverse suboblonga; peristomate recto, acuto et simplici. — Diam. 11, alt. 4 mill.» (B.)

*Zonites Durandoianus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 88. t. 16. f. 13—16; Moll. nouv., etc. 2e cent. 1870. n. 112. p. 33. t. 3. f. 13—16.

Habitat in prov. Constantine Algeriae.

Obs. Proxime affinis *Z. subplicatulo* et *Blidahensi.*

§. 43.

848. **capnodes (Zonites) W. G. Binn.** in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 24. (Membrana lingualis. — Nomen correctum.)

864$^{a}$. **H. alicea (Hyalina) Guppy.** †

«Testa depressa, planorbiformis, alba, superne subplano-convexa, subtus aperte umbilicata; anfr. 5—6, paulo supra medium subcarinati, striis incrementi subtilibus, confertis, sinuatis notati, ultimus fortius descendens; apex vix supra anfr. penultimum elevatus; apertura subsemiovalis, superne angustata, in latitudine producta; perist. acutum, superne productum, inferne retractum; umbilicus apertus, omnes anfractus monstrans. — Diam. max. 8, alt. $2^1/_2$ mill.» (G. angl.)

*Hyalina alicea Guppy* in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 309.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. Forma *H. concolori Fér.*, colore *H. concavae* similis, sed multo minor, *H. skiaphilae Orb.* non absimilis.

*

871. **bracteola Fér.** — Microphysa *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 79. (Cum *H. vortice Pfr.*, cubensi, identicam censet.)

887. **umbratilis Guppy.** — *Zonites umbratilis Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 240; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 3.

891. **capsella Gould.** — *Lewis* in Amer. journ. conch. VI. p. 188, antea *Helix* (Hyalina) *Monroënsis Lewis.*

§. 45.

899. **Petronella Charp.** — *Helix viridula Westerl.* Sver. Moll. p. 40. — *Zonites Petronella* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 26.

899$^{a}$. **H. Gerfalchensis (Zonites) Pecchioli.** †

«Testa late umbilicata, supra prominula, inferne convexa, regione umbilicari concava; fulvo-viridula, diaphana; anfractibus 4 convexis, regulariter crescentibus, ultimo rotundato; omnibus, praeter embrionalibus, eleganter striato-rugosis, sutura profunda separatis; apertura rotunda; peristomate recto, simplici, acuto, marginibus distantibus, columellari non reflexo. — Alt. 4, diam. maj. $6^1/_2$—7 mill.» (P.)

*Zonites Mortilleti Pecch.* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 25. t. 2. f. 8—12. (Non *Stab.*)
— *Gerfalchensis Pecch.* ibid. p. 52.
— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 5.
*Hyalina Gerfalchensis Bonelli* Catal. moll. Toscana p. 5. («Nonne status juvenilis *H. olivetorum?*»)

Habitat prope Gerfalco, pagum provinciae Senensis Italiae.

*

902. **rudcrata Stud.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 44; (Discus) Exp. crit. p. 59; Faun. moll. Suec. p. 160 cum forma: 1. *albida,* subvirescens, concolor. (Suecia borealis, Norvegia.) — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 5. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 215. (China. — An eadem? *Helix pauper Gould.*)
904. **rotundata Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 43; (Discus) Exp. crit. p. 60; Faun. moll. Suec. p. 162 cum forma *albina:* testa alba, vel subvirescens, concolor.

§. 47.

917. **Cottyi Morclct.** — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 14: Casa blanca.
931. **cryophila Mart.** — *Helix* (Punctum) *cryophila Jickeli* Afr. Moll. p. 54. t. 1. f. 4. t. 4. f. 17. (Reiseber. p. 40. 43.)

931[a]. **H. Brocchii Jickcli.** †

«Testa aperte et pervie umbilicata, depresso-conica, irregulariter dense plicato-striata, nitidula, rubro-fusca; anfractus 4, inflati, spiram valde prominulam efficientes, sutura profundata divisi, ultimus supra et infra convexus, ad peripheriam vix paulum angulatus, antice non deflexus; apertura subcircularis; peristoma simplex, rectum, margine columellari leviter reflexo et dilatato. — Alt. vix $1\frac{1}{2}$, diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. et lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (J.)

*Helix cryophila Morelet* in Ann. Mus. civ. Genov. III. p. 196. Non *Mart.*
— *Brocchii* (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 56. t. 4. f. 18.

Habitat Schech Said prope Massaua (Issel).

931[b]. **H. Brucci Jickeli.** †

«Testa anguste umbilicata, depresso-globosa, griseo-fusca, opaca, per longitudinem oblique costulata, costae anfractus ultimi grossiores, submembranaceae, interstitiis sub lente longitudinaliter costiformiter striatis, basi anfractus lineis impressis vix conspicuis sculptis; spira prominula, apice obtuso; anfractus vix 3, subinflati, sutura profundata divisi, ultimus antice non

deflexus, infra convexus; apertura obliqua, basi recedens, subcircularis; peristoma simplex, rectum, acutum, margine columellari reflexo, dilatato. — Alt. $1\frac{1}{3}$, diam. maj. $1\frac{7}{8}$; apert. alt. et lat. $\frac{7}{8}$ mill.» (J.)

*Helix Brucei* (Punctum?) *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 57. t. 4. f. 19.

Habitat prope Mekerka Abyssiniae.

§. 48.

973. **Melitae Gass.** — Post verba: hirsutis, argenteis adde: unicolor, castanea; anfr. — — —

### 984[a]. H. decorticata (Pitys) Garrett. ✝

«Testa subdiscoidea, aperte umbilicata, tenuis, subpellucida, cinerea sub epidermide fusco-cornea, adulta decorticata, rarius strigulis («*dashes*») radiantibus rufis notata, arcuatim costata: costis lamellaribus, regularibus, subconfertis, in basi continuatis, interstitiis subtilissime striatis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, lente accrescentes, ultimus superne convexe declivis, subtus rotundatus, peripheria obsolete angularis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura obliqua, orbiculato-luniformis; perist. simplex, tenue; regio parietalis tenuissime callosa. — Diam. 4, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys decorticata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 19.

*Patula decorticata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

### 984[b]. H. Harveyensis (Pitys) Garrett. ✝

«Testa subdiscoidea, umbilicata, tenuis, subpellucida, virenticinerea, rufo arcuatim tessellata, dense et subtilissime plicato-striata: striis obliquis, sinuosis, basi minus distinctis; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, plano-convexi, lente et regulariter accrescentes, ultimus obtuse angulatus, superne declivis, subtus convexus; umbilicus mediocris, profundus, anfractus monstrans, $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura orbiculato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys Harveyensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 20.

*Patula Harveyensis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[c]. **H. Otareae (Pitys) Garrett.** †

« Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, sinuosis, obliquis, subtus subtilioribus et confertioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. 5, convexi, regulariter mediocriterque accrescentes, ultimus rotundatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $1/3$ diametri occupans; apertura obliqua, rotundato-lunata; perist. tenue, simplex; columella tenuis, superne leviter expansa. — Diam. 4, alt. 2 mill. » (Garr. angl.)

*Pitys Otareae Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 228. t. 19. f. 21.

*Patula Otareae Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[d]. **H. Youngi (Pitys) Garrett.** †

« Testa umbilicata, discoidea, tenuis, nitens, subpellucida, uniformiter saturate brunnea, plicato-striata: striis confertis, obliquis, curvatis, subtus paulo subtilioribus; spira plano-convexa; sutura canaliculata; anfr. $4^1/_2$, convexi, rapide accrescentes, ultimus superne declivis, subtus convexus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, $1/3$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, orbiculato-lunata; perist. tenue, simplex, marginibus callo parietali pertenui junctis. — Diam. 4, alt. 2 mill. » (Garr. angl.)

*Pitys Youngi Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 22.

*Patula Youngei Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

984[e]. **H. proxima (Pitys) Garrett.** †

« Testa umbilicata, tenuis, subdiscoidea, subpellucida, ruditer et acute striata: striis confertis, obliquis, sinuosis; lutescenti-cornea, raro cinerea, tessellationibus saepe luniformibus latis rufis, et subtus strigis radiantibus ornata; spira plano-convexa; sutura profunde impressa; anfr. $4^1/_2$, convexi, regulariter ac subrapide accrescentes, ultimus subtus convexus, supra peripheriam leviter planulatus et declivis; umbilicus mediocris, profundus, $1/5$ diametri occupans; apertura diagonalis, rotundato-lunata; perist. tenue, sinuosum, margine supero recedente. — Diam. $3^1/_2$, alt. 2 mill. » (Garr. angl.)

*Pitys proxima Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230. t. 19. f. 24.

*Patula proxima Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

§. 49.

993. **incrustata Pfr.** — *Helix saxicola Gould.*
1006. **strigosa Gould.** — *Patula strigosa Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 41. t. 4. f. 11.

§. 51.

1029. **Newberryana Binn.** — *Bland & Binn.* (Amer. journ. conch. VII. p. 190. t. 17. f. 3) neque ad Macrocyclidem, neque ad Zonitem pertinere, sed Helicem genuinam esse declarant.
1036. **Arthurii Pfr.** — *Patula obscurata* (Macrocycloides) *Issel* Moll. Born. p. 43.
1041. **hemipsorica Mor.** — *Zonites hemipsoricus Bourg.* Moll. Alg. I. p. 75. t. 4. f. 33—35.

1043[a]. **H. eurabdota (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa umbilicata, discoidea, fragili, pellucida, supra uniformiter fulvo-cornea, subtus sublactescente; supra elegantissime (in prioribus) pustulosa, (in caeteris) catenata, (in ultimo prope aperturam) catenato-hispida; subtus laevigata ac nitente; spira leviter convexiuscula; apice minuto, laevigato; anfractibus 5 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo rotundato, non descendente; apertura obliqua, valide lunata, rotundata; peristomate fragili, acuto, recto; margine columellari leviter prope umbilicum expansiusculo. — Alt. 3, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Zonites eurabdotus Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 225. t. 37. f. 1—5.

Habitat prope Bona Algeriae (Letourneux).

§. 53.

1070. **concolor Fér.** — *Macrocyclis concolor Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 74.
1071. **Baudoni Petit.** — *Macrocyclis Baudoni Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 73.
1078. **cellaria Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 36. — *Zonites cellaria* (Hyalina) *Westerl.* Exp. crit. p. 22; Faun. moll. Suec. p. 42 cum subspecie: *Zonites Draparnaldi Beck?* Conf. *Helix lucida Drap.* Nr. 779. — *Hyalina cellaria Lehm.* Stettin p. 58.

1078[a]. **H. pictonica (Zonites) Bourguignat.** †

« Testa profunde pervio-umbilicata, compresso-planorbiformi, supra leviter convexa, nitida, pellucida, supra uniformiter cornea, subtus pallide subviridulo-lactescente, laevigata ac circa suturam eleganter radiatulo-striatula; spira vix convexiuscula, apice minuto, prominente; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, subcompresso-

rotundato, subtus prope aperturam compressiore; apertura leviter obliqua, sat lunata, transverse compresso-rotundata; peristomate recto, acuto; margine columellari superne ad insertionem breviter expansiusculo; marginibus remotis, callo tenuissimo vix conspicuo junctis. — Diam. $12^1/_2$, alt. 5 mill.» (B.)

*Zonites pictonicus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 91. t. 16. f. 7—9.

Habitat in Gallia.

*

1080. **Mortilleti Stab.** — Deleantur synonyma *Zonites Mortilleti* et *Gerfalchensis Pecch.* Vid Nr. 899[a].

### 1081[a]. H. Pomeliana (Zonites) Bourguignat. †

«Testa anguste profundeque perforata, discoidea, supra subtusque fere complanata, tenui, subdiaphana, argute striatula, corneo-viridula; spira complanata, vix convexa; apice pallidiore, corneo, laevigato; anfractibus 6 subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura canaliculata separatis; ultimo vix majore, compresso-rotundato, antice recto, vix descendente; apertura obliqua, valde lunata, oblonga; peristomate recto, acuto, simplici; marginibus remotis. — Alt. 4, diam. 10 mill.» (B.)

*Zonites Pomelianus Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 229. t. 37. f. 17—20.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

1087. **paucispira Pocy.** — *Macrocyclis? paucispira Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 74.

(1098. *dicaela Morelet* delenda! = *Planorbis dicaelus Morelet* Sér. conch. IV.)

### 1100[a]. H. Ingersollii Bland. †

«T. umbilicata, discoidea, tenuis, translucida, sublaevis, alba; spira plana, vertice subimmersa; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, lente accrescentes, ultimus non descendens, infra peripheriam convexior; umbilicus fere 1 mill. latus; apertura subverticalis, altior quam lata, lunaris; perist. simplex, acutum, marginibus remotis, columellari brevissime patente, basali subsinuato. — Diam. maj. 4, min. $3^2/_3$, alt. $2^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Ingersollii* (Microphysa) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 151 cum ic.

Habitat in regione Colorado Statuum Unitorum. (Ingersoll.)

Obs. Etsi primo aspectu Zonitem simulans, ex indagatione maxillae et dentium teste *Binney* ad Helicinas referenda.

*

1113. **ammonoceras Pfr.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 86: etiam in insula Grenada Indiae occidentalis.
1114. **longipila Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 85. (*Helici Alsiae Bourg.* subsimilis.)
1115. **Hameliana Crosse.** — *Zonites Hamelianus Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 216. t. 9. f. 1.
1119. **implicans Guppy.** — *Zonites implicans Guppy* in Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 2.

§. 54.

1129a. **H. Fabrei (Diplomphalus) Crosse.** ✝

«Testa late et perspective umbilicata, nautiliformis, profunde biconcava, subglobosa, translucidula, longitudinaliter subflexuose costulato-striata, saturate rufo-fusca, vix violacea; spira profunde immersa, valde concava, anfractus usque ad apicem late et distincte exhibens; sutura impressa; anfractus 6, utrinque concavi, planorbiformes, penultimus caeteris ex utroque latere magis conspicuus, ultimus rotundato-inflatus, magnus, caeteros involvens, utrinque subplanatus; umbilicus profunde infundibuliformis, $1/2$ diametri aequans; apertura anguste semilunaris, subobliqua, intus violaceo-albida; peristoma utrinque anfractum penultimum superans, simplex, marginibus valde remotis, callo tenui, parum conspicuo junctis, columellari brevissimo, leviter dilatato, violaceo-albido, basali rotundato, acuto, externo arcuato, leviter sinuoso, acuto. — Diam. maj. 15, min. $13^1/_2$, alt. $8^1/_2$ mill.; apert. $8^1/_2$ mill. longa, basi $3^1/_2$ mill. lata» (C.)

*Diplomphalus Fabrei Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 136. t. 6. f. 1.

Habitat «Baie du Sud» Nova Caledoniae (E. Petit).

Obs. Affinis *H. Megei Lamb.* (vid. Nr. 719), melius forsan huc collocandae.

1143a. **H. canalis (Pitys) Garrett.** ✝

«Testa late umbilicata, plano-discoidea, tenuis, subpellucida, leviter nitens, laete fusco-cornea, radiatim obscurius malleata, confertim et subtilissime costata: costis obliquis, sinuosis; spira plana, supra anfr. penultimum non elevata; sutura profunde canaliculata; anfr. 5, perconvexi, regulariter accrescentes, ultimus supra peripheriam declivis, basi rotundatus; umbilicus profundus, perspectivus, omnes anfractus monstrans, $1/2$ diametri fere aequans; apertura obliqua, sinuose rotundata; perist. tenue, simplex, leviter sinuosum. — Diam. 6, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys canalis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227. t. 19. f. 17.

*Patula canalis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

### 1143b. H. rudis (Pitys) Garrett. †

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, subtilissime laminato-costata: costis rudibus, sinuosis, magis minusve irregulariter dispositis vel partim deficientibus, interstitiis sub lente subtilissime striatis; cornea, fuscula, interdum brunnescenti-nigra, cum vel sine radiis rufis; anfr. 3 superi spirae plani; sutura canaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$, perconvexi, subrapide accrescentes, ultimus basi rotundatus, obliquus (? «*slanting*») supra peripheriam; umbilicus profundus, circa $\frac{1}{4}$ diametri occupans; apertura sinuose circularis; perist. tenue, simplex. — Diam. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys rudis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 227. t. 19. f. 18.

*Patula rudis Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

### 1143c. H. tenuicostata (Pitys) Garrett. †

«Testa umbilicata, discoidea, tenuis, pellucida, leviter nitens, uniformiter pallide cornea, laminato-costata: costis parvulis, tenuibus, subconfertis, obliquis, leviter sinuosis, in basi continuatis, interstitiis sub lente dense striatis; spira plana; sutura profunde impressa; anfr. 4, plano-convexi, rapide accrescentes, ultimus subtus convexus, superne subplanulatus; umbilicus amplus, perspectivus, anfractus monstrans, circa $\frac{1}{3}$ diametri occupans; apertura obliqua, latior quam alta, ovato-luniformis; perist. tenue, simplex. — Diam. $4\frac{1}{2}$, alt. 2 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys tenuicostata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 23.

*Patula tenuicostata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

### 1157a. H. abyssinica Jickeli. †

«Testa pervie umbilicata, orbiculato-depressiuscula, solidula, opaca, fusca, per longitudinem fortiter, conferte et peroblique costulato-striata; spira convexiuscula, apice obtuso; anfractus 4, convexiusculi, lente et regulariter crescentes, sutura subprofun-

data divisi, ultimus teres, antice non descendens; apertura obliqua, late lunata, peristomate recto, simplice, acuto; margo columellaris ad insertionem paulum incrassatus. — Alt. $1\frac{1}{4}$, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

*Helix rivularis Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 93. (Conf. *Pfr.* V. 173.) Non *Krauss.*

— *abyssinica* (Patula) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 58. t. 4. f. 20.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

### 1172ª. H. confinis Gassies. †

«Testa minutissima, umbilicata, discoidea, subrotundata, transversim oblique striata, striis elevatis, lamelliformibus, castaneo-ferruginea, concolor; spira superne planata, inferne vix convexa; apice obtuso castaneo, sublaevi; sutura impressa; anfractus 4 gradatim accrescentes, ultimus subdilatatus; apertura rotundato-ovalis; peristoma simplex, superne vix dilatatum, descendens; columella tenuis; umbilicus latus, subtus vix carinatus. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. 1 mill.; apert. $\frac{1}{3}$ mill. lata.» (G.)

*Helix confinis Gass.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 227.

Habitat in insula Nou, S.-Vincent Novae Caledoniae (R. P Lambert).

Obs. «Species pertinet ad gregem *H. rusticulae, dispersae* etc., similis *H. minutae* (Cujusnam?) et imprimis *decretae* (Nr. 846).»

### §. 56.

1178. **cuspira Pfr.** — *Hyalina euspira Mart.* — *Macrocyclis euspira Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 73.

### §. 57.

1188. **inopinata Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 3—5.

### 1202ª. H. inculta Gassies. †

«Testa umbilicata, lenticularis, subcarinata, convexiuscula, transversim flexuose strigata, tenuis, sub epidermide obscure olivacea, unicolor; spira parum depressa; anfractus $3\frac{1}{2}$—4 rapide crescentes, ultimus descendens, infra convexus, supra medio depressus; sutura vix profunda; apertura obliqua, ovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus tenui callositate junctis, margine dextro perpendiculari, columellari dilatato; columella simplex, lutescens; umbilicus dilatatus, intus corneus. — Diam. maj. 6, min. 5, alt. $2\frac{3}{4}$ mill.; apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.» (G.)

*Helix inculta Gass.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 377.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae.

Obs. «Species *H. Calliopae Crosse* analoga, sed numero minore anfractuum rapide crescentium, apertura magis dilatata, umbilico multo latiore et colore discrepans.»

*

1203. **Baladensis Souv.** — *Helix taeniata Montrouz.*

1211ª. **H. ierensis Guppy.** †

«Testa profunde umbilicata, trochiformis, peroblique costulata, corneo-fusca; spira convexa, apice laevigato; sutura profunde impressa; anfractus 5, leviter carinati; peristoma simplex, columella subreflexa. — Alt. 2, lat. 3 mill.» (G. angl.)

*Helix ierensis Lechmere Guppy* in Proceed. scient. assoc. of Trinidad (Dec. 1868) 1869. p. 242; Amer. journ. conch. VI. p. 307. t. 17. f. 4.

— — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356; Amer. journ. conch. V. p. 155.

Habitat in insula Trinidad. (Iere nomen indicum insulae.)

Obs. 1. Affinis *H. caecae Guppy* (vid. Nr. 255a) sed aperte umbilicata, magis depressa et apertura potius lunata, non circulari. (Guppy.)

Obs. 2. *Tate* (l. c. 1869) speciem ad sectionem Helicis pertinere affirmat, ex qua *Helix lamellata* in Europa et *labyrinthica* in Statibus Unitis vivunt. Ejusdem sectionis species tropicae sunt: *Helix caeca, ierensis* et *bactricola Guppy*, *caecoides* et *caratalensis Tate.*

§. 58.

1218. **densa Ad. & Rv.** — Hemiplecta *Issel* Moll. Born. p. 32.
1224. **Bermudensis Pfr.** — *Hyalina Bermudensis Bland* in Ann. Lyc. New-York (X. p. 221.) XI. 1874. p. 77 cum forma subfossili extincta, majore (diam. maj. 37, min. 34, alt. 19 mill.), anfr. 9, ultimo superne convexiore, carina minus acuta, umbilico minore: *Hyalina Nelsoni Bland.*
1228. **bicolor Mart.** — *Trochomorpha bicolor* (Videna) *Issel* Moll. Born. p. 41.

1228ª. **H. infanda (Trochomorpha) C. Semper.** †

«T. anguste umbilicata, depressa, superne regulariter striata, inferne lineis spiralibus impressis notata, rubro-castanea, ad peripheriam fascia fulva cingulata; spira depresso-conica, apice obtuso; anfr. 5—6 subplani, carinati, ultimus basi convexus, sublaevigatus; apertura obliqua, angulato-lunaris; peristoma simplex, acutum, margine supero recto, columellari non incrassato. — Diam. maj. 12, min. 11, alt. $5^1/_2$ mill.» (S.)

*Trochomorpha infanda Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 117.
Habitat in insula Luzon.

*

1229. **degenerans Mouss.** — *Leucochroa degenerans Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 7. t. 1. f. 4. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.
1231. **Galerus Bens.** — *Nanina Galerus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 2.
1253. **bactricola Guppy.** — *Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 242; Amer. journ. conch. IV. p. 307. t. 17. f. 5.

### 1258ᵃ. ?H. discoidea (Vitrinoconus) C. Semper. †

«T. minutissima, depresso-conica, tenuis, cornea, superne striatula, subtus nitida; spira convexa, obtusa; anfr. 4, angusti, vix convexiusculi, carinati; umbilicus latus, perspectivus; apertura securiformis; perist. simplex, margine supero brevi, arcuato, basali valde arcuato, columellari fere recto. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. $2^1/_4$, alt. $1^1/_2$ mill.» (S.)

*Vitrinoconus discoideus Semp.* Philipp. Landmoll. II. 1873. p. 92.
Habitat Antipolo insulae Luzon.

§. 59.

1272. **Metcalfei Pfr.** — *Trochomorpha Metcalfei* (Videna) *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 113. 115. t. 4. f. 2.

### 1272ᵃ. ?H. Boholensis (Trochomorpha) C. Semper. †

«Testa mediocriter umbilicata, depressa, tenuis, carinata, striatula, lutescens, utrinque juxta carinam albam castaneo-unifasciata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi, ultimus antice non descendens; apertura subtriangularis; perist. simplex, margine supero valde arcuato, basali incrassato. — Diam. maj. 15, min. $13^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill.» (S.)

*Trochomorpha boholensis Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 116.

Habitat in insula Bohol.

Obs. Nonne = *H. Metcalfei var.* β *Pfr.* Mon. I. p. 121 (Chemn. ed. nov. t. 97. f. 13. 14.)?

*

1285. **planorbis Less.** — *Videna planorbis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873: Nicobar. — *Trochomorpha planorbis* (Videna) *Issel* Moll. Born. p. 208. Varr.: *Lessonii Mart., appropinquata Mart.* et γ. *nummus Iss.*: paululum minor, depressa, late umbilicata, oblique striatula; anfractus $5^1/_2$—6 vix planu-

lati, sutura marginata separati; diam. maj. 8—10, min. 7—9, alt. $3\frac{1}{2}$—4; long. apert. $3\frac{1}{2}$—4, lat. $2\frac{1}{3}$—3 mill.

1287. **appropinquata Mart.** — *Trochomorpha planorbis var. Issel* Moll. Born. p. 41.

1288[a]. **H. splendens (Trochomorpha) Semper.** †

«T. aperte umbilicata, depressa, lenticularis, tenuissima, resplendens, cornea, carinata, fere insculpta; spira depressa, apice obtusa; sutura marginata; anfr. 5 lente accrescentes, subplani, ultimus basi inflatus, laevigatus; umbilicus magnus, pervius; apertura obliqua, non descendens, angulato-lunaris; perist. simplex, acutissimum. — Diam. maj. 13, min. $11\frac{1}{2}$, alt. 5 mill.» (S.)

*Trochomorpha splendens Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 118.

Habitat in insula Cebú Philippinarum.

*

1291. **acutimargo Pfr.** — *Trochomorpha acutimargo Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 116.

1293. **strigilis Pfr.** — *Trochomorpha strigilis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 118.

1295. **albocincta Pfr.** — *Trochomorpha albocincta Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 118.

1296. **Isserica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 261. t. 41. f. 1—7.

1312. **clathratula Pfr.** — Discus *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

1317. **Argonautula Webb & B.** — Discula *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81: α. *typica*, paulo minor, solidior, spira, saepe irregulariter scalata, alba, seriatim corneo maculata, anfractibus supra planis ad carinam crenulatam elevatis. (Casa blanca imperii maroccani.) β. *Canariensis*, paulo major, spira fere plana, interdum subscalata, corneo-grisea, infra indistincte fasciata, anfractibus supra planiusculis, ad carinam non ascendentem impressis.

1322[a]. **H. Eumaeus Lowe.** †

«T. aperte umbilicata parvula rotundato-depressa, supra convexiuscula subtus planiuscula (nec turgida) arcte et tenuiter striata cinerea, fusco saepe obscure seriatim lentiginoso-maculata vel interrupte fasciata, vertice fusco-corneo laevi nitido; spira convexiuscula vertice exserto, sutura distincte impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculis, ultimo depresso obtuse carinato antice nec deflexo nec dilatato, apertura oblique lunata; peristomate recto simplici acuto, marginibus remotis. — Diam. maj. 5—$6\frac{1}{2}$, min. $4\frac{1}{2}$—6, alt. 3—$4\frac{1}{2}$ mill.» (L.)

*Helix Eumaeus* (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 198.

*Helix Eumaeus* (Xerophila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat Mogador.

Obs. «Affinis *H, apicinae Lam.* et *armillatae Lowe;* differt ab hac carina minus distincta, anfractu ultimo minus planato, praesertim sublus magis rotundato, striatura multo minus subtili, densa et regulari; maculae fuscae distinctiores ac magis regulares ac in *armillata.*» (L.)

### 1322[b]. H. Irus Lowe. †

«Species aspectu generali *H. squalidae Lowe* similis, sed affinior *H. Eumaeo,* a qua differt striis magis minusve asperatis (granulationibus elevatis linearibus filiformibus, fere ut in *H. lentiginosa*), spira discoideo-planulata, anfractu penultimo solum abrupte elevato (reliquis cum vertice planis vel imo subimpressis sicut in *squalida* vel *obtecta*); color pallide fuscus, fasciis et maculis obscuris; anfr. 4—4$^1/_2$. — Diam. maj. 6, min. 5$^1/_2$, alt. 3$^1/_4$—3$^1/_2$ mill.» (L. angl. e speciminibus 2 emortuis.)

*Helix Irus* (Xerophila) *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 198.

— — (Ochthephila) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 99.

Habitat Mogador.

### §. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus Möllend.* Faun. Bosn. p. 31: Bosnia.
1333. **acies Partsch.** — *Zonites acies Möllend.* Faun. Bosn. p. 33.
1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus Möllend.* Faun. Bosn. p. 31.

### §. 62.

1347. **Archimedea Ben.** — *Helix carthusiana Phil.?*
1355. **Gilberti Pfr.** — *Hadra Gilberti Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
1356. **inchoata Mor.** — *Hidalgo* Cat. icon. t. 15. f. 149—151.
1364. **plebeja Drap.** — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 328. t. 13. f. 5.

### 1371. H. liberta Westerlund. †

«Testa subdepresso-globosa, solidula, nitidula, corneo-fusca vel rubescens, supra glaberrima (pilis detritis?) subtus pilis raris brevibus hispida; spira convexa; anfr. 5—5$^1/_2$, convexi, teretes, forte accrescentes, ultimo ampliato, fascia pellucida cincto, penultimo ter fere latiore quam antepenultimo, ad suturam superiorem profunde incurvato; apertura rotundato-lunaris, peristo-

mate intus submarginato; umbilicus angustus, margine columellari reflexiusculo ad partem obtectus. — Diam. 6—7, alt. 4—5 mill.» (W. 1871.)

*Helix concinna Dupuy, Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 122. VII. 219. Nec *Jeffr.*
— *sericea var. depilata Gysser* Moll. Bad. p. 12.
— — *Mörch* Syn. moll. Dan. p. 18.
— — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47.
— — (?) *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200 (cum diagnosi).
— *liberta Westerl.* Exposé crit. p. 54; Faun. moll. Suec. 1871. p. 139.
— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 319. t. 13. f. 3. (An huc *H. depilata C. Pfr.*?)

Habitat ad Lund Sueciae.

*

1373. **sericea Drap.** (VII. 219 exclusis synonymis nonnullis). — *Lehm.* Stettin p. 100. t. 11. f. 34. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 316.*) t. 12. f. 3.

### 1373a. ?H. expansa Clessin. †

«Testa depresso-globosa, tenuis, subdiaphana, pilosa (pilis detritis irregulariter subtilissime striata), nitidula, sub epidermide tenuissima lutescenti-cornea alba; anfr. 5, rotundati, sine carinae indicatione vel fascia, rapide accrescentes, ultimus dilatatus, dimidium testae diametri formans; spira brevis, parum prominens; sutura profunda; apertura magna, rotundata; peristoma acutum, rectum, non labiatum, versus umbilicum punctiformem tantum reflexiusculum. — Diam. 7, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix expansa* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 12. f. 5.

Habitat in Bavaria. (Prope Dietramszell legit Sterr.)

---

*) «Testa globosa, haud diaphana nec (existentibus pilis) nitida, lutescenti-cornea vel rufo-fusca, subtilissime transverse striata; epidermis crassiuscula, pilis oblique seriatis, longis, tenuissimis, albis, bene persistentibus (detritis cicatriculas foveiformes relinquentibus) obsita; anfr. 6, rotundati, subrapide (praesertim versus aperturam) accrescentes, ultimus dimidium testae diametri occupans; spira satis elevata, apice obtuso; sutura perprofunda; apertura semilunaris, paulo latior quam alta, interdum labio tenui prope umbilicum fortiore, munita; peristoma acutum, subexpansum; umbilicus profundus, angustissimus, fere punctiformis. — Diam. 7,5, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

**1373$^{b}$. ?H. corneola Clessin. †**

«Testa parva, globosa, tenuis, vix diaphana, lutescenti- vel fusculo-cornea; epidermis pilis brevissimis ac tenuibus, facile deciduis obsita; apex saepe jam vivente animale albus; anfr. 5—5½, lente accrescentes, absque indicatione carinae; sutura profunda; apertura subcompresso-rotundata; peristoma acutum, prope columellam callo debili munitum, parum dilatatum, versus umbilicum angustum subelongatum. — Diam. 5,5—6,5, alt. 4—4,5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix corneola* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 326. t. 13. f. 2.

Habitat in Alpibus Bavariae et Helvetiae.

**1373$^{c}$. ?H. dubia Clessin. †**

«Testa depresso-globosa, satis solida, diaphana, pallide cornea vel fuscescens, pilis brevibus, facile deciduis obtecta, tum fortiter striata; anfr. 6, aequalius accrescentes ultimusque minus dilatatus quam in *sericea;* spira parum elata; sutura subprofunda; apertura rotundato-semilunaris; peristoma labio prope columellam prominentiore munitum, acutum, subexpansum, ad columellam sat fortiter reflexum; umbilicus profundus, aliquantulum amplior quam in *sericea* typica. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix dubia* (*sericeae* var.?) *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 327. t. 13. f. 1.

Habitat in Tirolia. (Sillschlucht prope Innsbruck.)

**1373$^{d}$. H. granulata Alder.**

«Testa minutissime, sed profunde umbilicata, vel perforata, pallidissime cornea vel pallide flavescens, subtus saepe lactea, subhyalina, tenuis, subglobosa, setis minutis, densis, apice curvatis, albidis, persistentibus obtecta, vel, setis detritis, punctis scabris confertis granulosa; anfr. 5—6 convexi, celeriter accrescentes, quisque praecedente duplo major, ultimus rotundatus; apertura perobliqua, late lunaris; peristoma rectum, acutum, interdum intus tenuissime albo-labiatum, margine columellari brevissime reflexiusculo, perforationem semitegente. — Alt. 5—6, lat. 7—8 mill.» (West.) — Variat colore saturate rubigineo.

*Helix granulata Alder* Catal. p. 107.
— — *Gray* in Turt. Man. p. 151. t. 3. f. 29.
— — *Westerl.* Exp. crit. p. 54.
— — (Trichia) *Kob.* Catal. p. 10.
— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 321.

*Helix globularis Jeffr.* Linn. Trans. XVI. p. 507.
— *sericea Rossm.* et Auct. ex parte.
— *rubiginosa* «*Ziegl.*» *A. Schmidt* Zeitschr. f. ges. Nat. 1853. I. p. 3.
— — *Goldf.* Verh. nat. Ver. preuss. Rheinl. 1856. p. 72.
— — *Bielz* Faun. Siebenb. ed. II. 1867. p. 64.
— — (Trichia) *Westerl.* Exp. crit. p. 55*); Faun. moll. Suec. p. 140.
— — (Zenobia) *Kob.* Cat. p. 10.
— — *Lehm.* Stettin p. 98. t. 11. f. 33.
— — (Fruticicola) *Pätel* Cat. p. 94.
— — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 11.

Habitat in Britannia, Germania, Transylvania, Succia.

§. 63.

1381. **monticola Hutt.** — *Helix convexa Reeve.*
1388. **pyrrhozona Phil.** — Camena *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 217. — *Helix pyrozona Mart., fasciola* «*Drap.*» *Mabille* in Rev. et Mag. Zool. XXIII. 1872. p. 49.

1389ᵃ. **H. tchiliensis Möllendorff.** ✝

«Testa aperte umbilicata, depressa, rugosocostulata, cornea, fascia peripherica fusco-rufa, spira paullum elevata; anfr. $5^1/_2$, ultimus ad peripheriam obtuse angulatus, basi perconvexus, antice paullum descendens; apertura diagonalis, lunato-elliptica; peristoma intus labiatum, extus tenue vix repandum. — Diam. maj. 13, min. $11^1/_2$, alt. $7^1/_2$; apert. long. 6, alt. $4^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Helix tchiliensis* (Camena) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 217.

Habitat in provincia Tchili Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. pyrrhozonae*, testa planiore, colore corneo-fusco, costis rugosis, umbilico lato et anfractibus convexioribus distincta.»

*

1391. **Cantiana Mont.** — Var. *semirufa* (anfractu ultimo rufulo) *Colbeau* Mat. faune malac. Belg. 1859. p. 8. — *Malzine* Faun. malac. Belg. 1867. p. 66. — *Helix Orsinii Reeve?*
1396. **cartusiana Müll.** — *Hidalgo* Catal. icon. t. 23. f. 249—251. — *Helix nitida Ch.*

---

*) «Testa depressa, globosa, corneo-fusca vel saepius fusco-rufescens, albide cingulata, pilis minutis, erectis, distantibus hirta; anfr. 5, regulariter accrescentes, convexiusculi; umbilicus angustus, cylindricus, profundus; apertura late lunaris; peristoma vix patulum, acutum, simplex, margine columellari reflexiusculo. — Diam. 5—$5^1/_2$, alt. 3 mill.»

1399. **pseudosericea Ben.** — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 330.
1400. **obstructa Fér.** — Carthusiana *Jickeli* Afr. Moll. p. 63.
1405. **gregaria Ziegl.** — *Helix syriaca* β *Pfr.* I. 131.
1406. **rufescens Penn.** — *Westerl.* Faun. moll. Succ. p. 604. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 178—194 sequentes formas distinguit:

*A. rufescens Penn.*, *Jeffr.* Brit. conch. I. 1862. p. 194, *Cless.* l. c. p. 178.*) t. 8. f. 1. (Synon. *H. striolata C. Pfr.*, *circinata Rossm.* ex parte. — Varr.: rufa, alba et subcarinata (t. 8. f. 6).

*B. clandestina Hartm.*, *Cless.* p. 182.**) t. 8. f. 3. — *Trichia circinnata clandestina Hartm.* Gasterop. Schweiz. I. p. 125. t. 38.

*C. danubialis Cless.* l. c. p. 184.***) t. 8. f. 4. — Copiosissima in sylvis ad Danubium.

*D. montana Stud.*, *C. Pfr.*, *Cless.* p. 189 cum var. minor t. 8. f. 2. Synon. *Helix erecta Hartm.* in Sturm's Fauna, *circinnata Rossm.* ex parte, *rufescens Jeffr.* var. minor, *galiziensis Jeniss.?*

*E. coelata Stud.*, *Cless.* p. 187.†) t. 8. f. 5.

---

*) «Testa subconica, superne compressa, inferne angulato-rotundata, solidula, vix diaphanula, pallide cinerea, plerumque rufo tincta et interdum transverse strigata, saepe fascia distincta anfractum ultimum cingente ornata; subtiliter et dense irregulariter striata; epidermis modice tenuis; anfr. 6—7 obtuse carinati, superne compressi, inferne convexi, ultimus plus quam dimidium praecedentis amplectens; spira brevis, obtusa; sutura profundiuscula; apertura oblique lunata, altior quam lata, intus a margine remote labio lato albo, extus conspicuo munita; labrum tenuiusculum, subreflexum, praesertim versus umbilicum angustum, totam spiram internam monstrantem. — Lat. 0,5, alt. 0,3.» (Cl. germ. ex Jeffreys.)

**) «Testa aperte umbilicata, planiuscula, versus medium conoideo-elevata, irregulariter magis minusve striolata, nuda, oleoso-micans, cornea, tum magis fuscescens, tum grisescens (nunquam rufa), tenuis, subdiaphana, subtus planiuscula; anfr. 5—6, ultimus (vel $1\frac{1}{2}$ ultimi) *dilatatus* et plane prominens, dorso aetate rotundatus, fascia pallida peripherica signatus (in junioribus subcarinatus); apertura acuta, oblique lunata, labio tenui albo intus munita, margine columellari vix reflexiusculo. — Alt. 2—$2\frac{1}{2}$, lat. $4\frac{1}{2}$ lin.» (Cl. germ. ex Hartm.)

***) «Testa subconica, subpellucida, albida vel pallide cornea, subtiliter et irregulariter striata; spira brevis, modice elata; anfr. 6, lentissime et aequaliter accrescentes, rotundati, carinula vix indicata, plerumque fascia pallidiore conspicua; sutura profundiuscula; apertura semilunari-rotundata, fere aeque alta ac lata; peristoma acutum, subexpansum, versus umbilicum perangustum fortiter reflexum, prope marginem callo albo, ab umbilico ad $\frac{2}{3}$ baseos prominente munitum. — Diam. 10—11,5, alt. 6,5—7 mill.» (Cl. germ.)

†) »Testa perdepressa, subtilissime striata, juvenis pilis brevibus (mox deciduis) dense obsita, tenuis, pallide cornea, diaphana; spira vix prominula; anfr. 6 lentissime accrescentes, superne plani, subtus perconvexi, versus umbilicum profundum subangulati, praecedentes fere verticaliter tangentes; carina obsoleta, fascia albida saepe indicata; sutura profundiuscula; apertura subsemilunari-rotundata; peristoma acutum, vix expansum, prope marginem labio tenui albido, extus non conspicuo, munitum; umbilicus amplus et profundus. — Alt. 4,8, diam. 9,5 mill.» (Cl. germ.)

1407[a]. **H. submissa Deshayes.** ✝

«Hel. testa discoidea, late umbilicata, tenui, subpellucida, fragili, corneo-flava; spira plana vel ad apicem tantisper acuminata; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici, profundiuscula junctis, longitudinaliter rugoso-striatis, granulosis, pilis brevibus, rigidis echinatis, ultimo latiore, ad peripheriam obtuse angulato, subtus convexo, non declivi; apertura subcirculari, obliqua, paulo dilatata, intus albicante, submarginata; labro simplici, acuto, margine columellari expansiusculo. — Diam. maj. 15, min. 11, crass. 7 mill.» (D.)

*Helix submissa Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. p. 11. t. 2. f. 30—32.

Habitat in provincia Thibetana Moupin (David).

Obs. «Proxime affinis *H. villosae Drap.*»

*

1411. **strigella Drap.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 50; (Trichia) Exp. crit. p. 50; Faun. moll. Suec. p. 131. — *Lehm.* Stettin p. 104. t. 12. f. 36. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 10. — *Hidalgo* Catal. icon. t. 22. f. 237—239. — *Helix hexagyra Mühlf., peregra Parr.*
1412. **Colliniana Bourg.** — Trichia *Westerl.* Exp. crit. p. 51; Faun. moll. Suec. p. 133: Norvegia, nec Suecia (Collin).
1414. **Erjaveci Brus.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 34: Bosnia.
1417. **umbrosa Partsch.** — Trichia *Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 141: Dania.
1418. **flavida Ziegl.** — *Helix Teresae Benoit* olim.
1427. **depilata C. Pfr.** — *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 138. An *H. hispidae var.?*
1428. **hispida Linn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 47; (Trichia) Exp. crit. p. 51; Faun. moll. Suec. p. 134.*) — *Lehm.* Stettin p. 101. — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 306.**) t. 12. f. 2.

---

*) Varr.: 1. *fusca* vel saturate brunnea, peristomate simplice. (a. testa major, conica; diam. 10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. $3\frac{1}{2}$ mill.) — 2. *pallida*, lutescens vel albida, peristomate intus, praesertim in margine basali strictiusculo, callo albido praedito, qui testam pellucet, et extus, pone aperturam, fasciam transversam luteam efficit. (a. testa major, conica; diam. 8—10, alt. 6 mill. — b. testa minor, depressior; diam. 5—6, alt. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.) — 3. *albina*, hyalina, densius hispida. — 4. *conica*, minor, spira elevata, anfr. $5\frac{1}{2}$—6 arctioribus, ultimo vix latiore.»

**) «Testa subconica, supra convexior, quam subtus, sat tenuis, subdiaphana, subtilissime striata, pallide cornea vel fuscescens, saepe strigis parum conspicuis irregularibus, rubellis et interdum fascia albida in carina vix indicata notata; epidermis crassa, pilis oblique seriatis, brevibus, apice recurvatis obsita; anfr. 6—7, rotundati, utrinque sat convexi, ultimus circa $\frac{1}{3}$ diametri testae formans; spira obtusa, parum elata; sutura profunda; apertura oblique lunata, paulo altior quam lata, labio albo, a margine subremoto, versus umbilicum fortiore munita; peristoma acutum, subdilatatum; umbilicus profundus, amplus, perspectivus. — Diam. 8, alt. 5,5 mill.» (Cl. germ.)

### 1428[a]. **H. concinna Jeffreys.**

«Testa globoso-depressa, saepe orbiculata, pallide cornea vel flavescenti-cinerea, pilis brevibus raris et caducis hispida, saepe strigis rufescentibus notata; anfr. 6—7, arcti, convexiusculi, ultimus vix $1/3$ latitudinis aequans, saepe linea pallida circumdatus; spira planiuscula; sutura profunda; umbilicus latus, perspectivus; apertura oblique lunata, altitudine majori; peristoma patulum, intus callo albo valido. — Diam. 10, alt. 4 mill.» (W. e speciminibus authent.)

β. *gyratus Westerl.:* testa brunnea, vel ferruginea, depressissima, anfr. tardissime accrescentes, subaequales.

*Helix concinna Jeffr.* in Linn. Trans. XVI. p. 336; Brit. Conch. I. 1862. p. 196.

— — (Trichia) *Westerl.* Exp. crit. p. 53; Faun. moll. Suec. p. 137.

— — *Clessin* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 309.

*Hygromia concinna Mörch* Syn. moll. Dan. p. 18.

Habitat in Britannia, Germania, Scandinavia.

Obs. Conf. *H. liberta Westerl.* Nr. 1371. p. 552.

### 1428[b]. **H. Vendeana Letourneux.** †

«Testa pervie ac sat aperte umbilicata, depressa, subpellucida, vinosa aut rarius cornea, elegantissime striatula, praesertim ad suturam, ac undique pilis albidis brevissimisque hirsuta; spira convexa, apice minuto; anfractibus 6 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sed ad aperturam dilatato, subrotundato, rare subangulato; apertura parum obliqua, lunata, transverse oblonga, ad basin rectiuscula; peristomate acuto, recto, ad columellam modo expanso. — Diam. 10, alt. 5 mill.» (L.)

*Helix Vendeana Letourn.* in Rev. et Mag. Zool. XXI. 1869. p. 60.

Habitat prope Fontenay (Vendée) Galliae.

Obs. «Intermedia inter *H. hispidam* et *concinnam.*»

### 1428[c]. **H. Putonii Clessin.** †

«Testa subconica, tenuis, diaphana, pallide lutescenti-cornea, fortiter et irregulariter striata, adulta depilata; anfr. 6—7, rotundati, loco carinae deficientis interdum fascia debili pallidiore notati, celerius accrescentes quam *H. hispidae,* ultimus dilatatus, $1/3$ diametri testae superans; spira parum elata; apertura late semilunaris, paulo latior quam alta; peristoma parum expansum, acutum, prope marginem labio albo, parum prominente, partem inferiorem anfractus totam occupante munitum; umbilicus an-

gustus, prope aperturam tandem subdilatatus. — Diam. 8,8, alt. 5 mill.» (Cl. germ.)

*Helix glabella Puton* Essai moll. terr. et fluv. Vosges 1847.
— *Putonii Clessin* in Jahrb. malak. Ges. 1874. p. 314.

Habitat in Belgia et in montibus Vogesis.

### 1431[a]. H. Martorelli Bourguignat. †

«Testa profunde perforata, depressa, supra convexa, subtus subturgida, sat pellucida, obscure cornea (fere semper limo inquinata), striatula ac undique pilis lamelliformibus hirsuta; spira convexa; apice obtusiusculo, paululum pallidiore; anfractibus $4^1/_2$—5 regulariter crescentibus, subangulatis, supra leviter compressis, subtus sat rotundatis, ac sutura impressa separatis; ultimo vix majore, sicut declivi ac lente descendente; apertura obliqua, lunata, transverse suboblongo-rotundata; peristomate simplici, intus vix paululum labiato; margine basali leviter reflexiusculo; marginibus tenui callo junctis. — Diam. 6, alt. $3^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Martorelli Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 26. t. 15. f. 12—16.
— — (Fruticicola) *Pätel* Catal. p. 92.

Habitat in Hispania; Sarria prope Barcelona.

### 1431[b]. H. Tenietensis Bourguignat. †

«Testa profunde angusteque perforata, depressa, supra convexa, subtus rotundata, fragili, tenui, pellucida, sat grosse striatula ac supra sicut subcrispulata, uniformiter cornea aut obscure flammulata et subtus zonulata, ac passim pilis brevissimis ornata; spira convexa; apice minuto, obtusiusculo, pallidiore; anfractibus 5 convexiusculis (prioribus subangulatis, ultimo subrotundato), regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, ad aperturam rotundato ac non descendente; apertura valde obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, simplici, recto; margine columellari leviter expanso. — Diam. 7, alt. $4^1/_2$ mill.» (B.)

*Helix Tenietensis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 27. t. 15. f. 7—11.

Habitat Teniet-el-Haad Algeriae.

## §. 64.

### 1433[a]. H. Beccarii Jickeli. †

«Testa perforata, globoso-depressa, fusca, opaca, cornea, squamulis membranaceis elongatis inter se subdistantibus ob-

tecta; spira depresso-conica, apice obtusulo; anfractus 5, planulati, sutura profundata divisi, ultimus infra valde convexus, ad peripheriam carinatus, squamulis longioribus distinctus, prope aperturam descendens; apertura ovali-lunata, obliqua, basi recedens, marginibus approximatis; peristoma obtusum, dilatatum, subreflexum, intus calloso-incrassatum.—Alt. $4^3/_7$, diam. maj. $7^7/_8$, min. $6^3/_7$; apert. alt. 3, lat. 4 mill.» (J.)

*Helix ciliata Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 195. Non *Ven.*

— *Beccarii* (Monacha) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 62. t. 4. f. 24.

Habitat in terra Bogos Abyssiniae (Beccari).

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 106 var. *alboranensis:* Mogador. — Euparypha *Jick.* Afr. Moll. p. 85. — *Hidalgo* Cat. icon. t. 13. f. 116—127. — *Theba pisana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

1445. **Dehnei Rossm.** — *Fritsch & Rein* in Nachr. malak. Ges. 1873. p. 27: Gilis, Marocco. — Euparypha *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10: Mogador.

1449. **Pandorae Forb.** — *Helix damascenus Gould.*

§. 66.

1469. **variabilis Drap.** — *Helix elegans Brown?, disjuncta Turt.?*

1470ª. **?Colomiesiana Bourg.** Malac. Alg. I. p. 245. t. 28. f. 11—15. — Xerophila *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 13: Mogador. Conf. *Helix caperata var. mogadorensis.*

1472. **simulata Fér.** — Heliomanes *Jickeli* Afr. Moll. p. 86. t. 1. f. 11.

1483. **H. Lancerottensis Webb & Berthelot.**

«T. parvula globulosa subturbinata pisiformis perforata tenuiuscula rudiuscula striatula calcareo-albida vel pallide fusca saepe variata seu indistincte maculata et fasciata; spira convexa elevatiuscula depresso-conoidea apice obtuso, sutura distincta impressa; anfr. $4^1/_2$—5 convexis tumidiusculis, ultimo subtus rotundato-convexo antice haud vel vix deflexo; umbilico cylindrico parvo distincto; apertura rotundato-ovali altiore quam lata parum lunata; peristomate interrupto simplici recto acuto ad umbilicum reflexo labris remotis.

α. *Webbii:* pusilla, umbilico subcoarctato angustiore.

β. *Bertheloti:* pusilla, umbilico paullo largiore.» (Lowe.)

*Helix Lancerottensis Webb* Syn. n. 17; Hist. Canar. II. 2. t. 1. f. 24. 25. (Non *Orb.*)

*Helix Lancerottensis Pfr.* Mon. I. p. 195; IV. p. 134 (descr. e Mus. Brit.); VII. p. 233.
— — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 199. Conf. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.

Habitat in insulis Canariis, nec non (α et β) Mogador.

Obs. Cl. *Lowe* descriptionem Orbignyanam e specimine mortuo et decolorato *H. moniliferae Webb* factam esse declarat, dum figurae citatae verum typum Webbianum repraesentant. — *Helix Orbignyi Webb* in *Orb.* varietas major ejusdem speciei declaratur.

*

1485. **cistorum Mor.** — *Hidalgo* Cat. icon. t. 23. f. 246—248.
1486. **destituta Charp.** — *Helix Spadae Calcara* Cenno moll. Sicil. 1845. p. 49. t. 3. f. 1. — *Tiberi* in Bull. malac. it. II. 1869. p. 71. — *Helix ocellus Villa.*

### 1487a. H. Vatonniana Bourguignat. †

«Testa anguste perforata, globulosa, sat tenui, cretacea, albidula ac flammulis subopacis diverse dispositis irregulariter variegata, grosse striato-subcostulata; spira convexo-conica; apice nitido, corneo, valido, laevigato, obtuso; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis, ultimo majore, rotundato, antice recto vel vix descendente; apertura obliqua, lunata, rotundata; peristomate recto, acuto, intus labiato; margine columellari reflexo. — Alt. 7, diam. 8 mill.» (B.)

*Helix Vatonniana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 257. t. 37. f. 13—16.

Habitat in Algeria.

Obs. «Affinis *H. psammoicae*, sed magis globulosa (non conica), anfractuum magis inflatorum et minus exacte rotundatorum numero minore, etc.»

### §. 67.

1492. **cespitum Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 213—215. — *Theba cespitum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
1493. **Arigonis Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 145—148.
1494. **Adolfi Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 86—91. — *Helix Terverii Rossm.*
1495. **Stiparum Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 136—139.
1496. **Orsinii Porro.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 66.*) t. 3. f. 9—11.

*) «Cochlea aperte umbilicata, solidiuscula, depressa, striato-rugosa, fulva, fasciis duabus albidis (una suturali, altera peripherica) cincta, saepe pallide fulva vel unicolor albida, spira paululum elevata, interdum sub-

1497. **Terveri Mich.** — *Helix cespitum var. Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 82.
1499. **eremophila Boiss.** — *Zonites eremophilus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 153.

### 1499[a]. H. argia (Zonites) Bourguignat. †

«Differt a proxime affini *Z. eremophilo* umbilico minus dilatato, anfractu ultimo subito descendente, subcarinato, apertura minima et obliquiore, labro columellari super umbilicum reflexo, etc.» (B. 1859.)

*Zonites argius* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 153; Malac. Alger. I. t. 6. f. 16. 17.

*Leucochroa argia Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

Habitat circum Bona Algeriae.

*

1502. **ericetorum Müll.** — Xerophila *Westerl.* Exp. crit. p. 47; Faun. moll. Suec. p. 111.*) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 15. f. 140—144. — *Theba ericetorum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
1505. **Pampelonensis A. Schm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 19. f. 193—196.
1506. **candicans Ziegl.** — Xerophila *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 113.**) — Varr.: *Helix arenosa Ziegl., homoleuca Ziegl., Dobrudschae* et *spirula Parr.* (*Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 8.)
1507. **Ebusitana Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 255—257.
1510. **camerata Mouss.** — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 12. t. 4. f. 1.
1511. **Zelebori Pfr.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 39: Bosnia.
1515. **luteata Parr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 14. f. 128—135.

---

explanata, vertice fusculo, laevissimo; anfractus $6\frac{1}{2}$ planiusculi, ultimus antice descendens; apertura subovata; peristoma acutum, intus remote labiatum, marginibus approximatis, supero recto, dextro et basali expansiusculis, columellari reflexo. — Diam. maj. 15—20, min. 13—$16\frac{1}{2}$, alt. $8\frac{1}{2}$—$11\frac{1}{2}$ mill.»

*) «Testa depressa, albida vel pallide fuscescens, concolor vel fasciis variis fuscis et corneis ornata, vix nitida, striatula; spira vix elata, apice fusca; anfr. (5—)6 planulati, fusco-fasciati, ultimus cylindricus, antice deflexus; umbilicus latus et perspectivus; apertura subcircularis, paullulum lunata, magna; peristoma simplex, intus leviter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. $12\frac{1}{4}$—$14\frac{1}{2}$, alt. $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{4}$ mill.» (W. 1871.) *Helix candicans Mart.* in Malak. Bl. III. 1857. p. 89 (e Norvegia) antea huc relata in Fauna Suec. iterum excluditur.

**) «Testa convexo-depressa, candida, nitida, striatula, lineis pallide rufis circumdata; spira vix vel paululum elata, apice fusca; anfr. 6, planulati, fusco-fasciati, ultimus multo major, sat forte accrescens, depressiusculus, antice non descendens; umbilicus mediocris, pervius; apertura lunato-rotundata, magna; peristoma simplex, intus subtiliter labiatum, marginibus approximatis. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 9 mill. — Synon. *Helix dejecta Jan, Rossm.* f. 520. — *H. ericetorum Stein.*»

1520. **vestalis Parr.** — Helicella *Jickeli* Afr. Moll. p. 88. t. 1. f. 12. t. 4. f. 27 cum synonymis: *Helix striata Ehr., palmarum Parr., Hartm., Alexandrina Parr., nivea Ziegl., Pfr.*
1521. **instabilis Ziegl.** — *Helix Leopolitana Andrz.*

1521ᵃ. **?H. bathiomphala Charp., Tiberi.**

«Cochlea aperte umbilicata, depressa, glabra, nitida, vix striatula, plerumque concolor albida, saepe varie fusco-fasciata, interdum fusco-strigata, fascia alba peripherica circumdata; spira parum elevata, vertice perlaevi, rufulo; anfr. 6, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus teres, antice sensim descendens; umbilicus patens, perspective conspicuus; apertura truncato-ovalis, interne rufescens; peristoma simplex, acutum, remote et valide bilabiatum, marginibus nimium approximatis, columellari expanso. — Diam. maj. 23, min. $18^1/_2$, alt. 12 mill.» (T.)

*Helix bathiomphala Charp., Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 70. t. 3. f. 6—8.
— *bathyomphala* (Xerophila) *Kobelt* Catal. p. 22.
— *discrepans Tiberi* olim in sched.

Habitat in Subappennino Aprutiorum.

*

1530. **striata Müll.** — Xerophila *Westerl.* Exp. crit. p. 46*); Faun. moll. Suec. p. 116. — *Helix nivea Gmel.?, ericetorum Nilss.?*
1531. **Paladilhi Bourg.** — Moll. nouv. etc. p. 180.**)
1534. **Menetriesi Kal.** — *Helix alpina Men., nivalis Kryn.*
1535. **caperata Mont.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197. Var. *mogadorensis:* submajor rugosula distinctius et grossiuscule costulato-striata, carina suturaque striis prominulis saepius subcrenulata vel erosulo-rugosiuscula; diam. maj. 10—$13^1/_2$, min. 9—12, alt. 7—10 mill.; anfr. 5. Mogador. (An = *Helix Colomiesiana Bourg.? Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 98.)

---

*) «Testa globoso-depressa, interdum planulata, alba vel luteo-flavescens, vix nitidula, irregulariter costulata, vertice laevi, subfusco; anfr. 5, fere cylindrici, plerumque fasciati, fasciis strigisque fuscis, fere nigris; umbilicus patulus, profundus; apertura lunato-subcircularis; peristoma rectum, acutum, callo complanato albo intus munitum, marginibus approximatis, columellari arcuatim descendente. — Diam. 9—10, alt. 5—6 (—8) mill. — *Helix costulata Westerl.* Sver. Moll. p. 54, *Nilssoniana Malm.* — Suecia.»

**) «Testa globoso-depressa, profunde subpervio-umbilicata, subcarinata, tenui, subpellucida, albidulo-cornea, valide irregulariterque rugoso-costata; spira convexa; apice corneo, laevigato; anfractibus 6 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo subcarinato, recto, vel in speciminibus adultissimis prope aperturam leviter descendente; apertura obliqua, lunato-subrotundata; peristomate acuto, recto, intus non incrassato; margine columellari paululum expanso; marginibus callo junctis. — Alt. 4, diam. 7 mill.» (Bourg.)

1537. **rhytiphora Charp.** — Candidula *Jickeli* Afr. Moll. p. 92.
1539. **profuga A. Schm.** — *Helix Aponina Chier.* in *Brusina* Mal. Jadr. p. 102 et Ipsa Chier. conch. p. 227.
1546. **candidula Stud.** — Xerophila *Westerl.* Faun. Moll. Suec. p. 115. (?) Conf. *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 21.
1549. **Caroli Dohrn & Heyn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 161—165.

### 1551[a]. H. Penchinati Bourguignat. †

«Testa profunde, sat pervie, umbilicata, parvula, valde depressa, carinata (carina ad aperturam subevanescens), fere semper limo rubello inquinata, valde striata praesertim ad carinam, supra corneo-castanea ac flammulis albidulis passim aspersa, subtus albidula ac zonulis nigrescentibus circumcincta; spira parum convexa; apice obtuso, sat valido, nitido, laevigato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo parum majore, leviter compresso, supra convexiusculo, subtus rotundato, ad aperturam declivi ac subito valde descendente; apertura perobliqua, parum lunata, fere rotundata; peristomate recto, acuto, intus leviter incrassato; margine columellari vix reflexiusculo; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Helix Penchinati Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 305. t. 42. f. 7—11.

Habitat circa Barcelona Hispaniae.

Obs. «Affinis *H. Murcicae;* differt testa minore, magis carinata, apertura obliquiore, et praecipue perforatione umbilicali regulari.»

*

1554. **apicina Lam.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 155—157.
1555. **conspurcata Drap.** — Xerophila *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 117: Dania. — *Helix eustricta Bourg.?* (V. 211.)

### §. 68.

1559. **Barcinensis Bourg.** Malac. Alg. II. 1864. p. 355; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 303. t. 42. f. 12—16. — *Helix caperata Rossm.* Ic. III. f. 830—832. (Bourg.) — *Helix Mirandae Ramb.* 1868 = *iberica Ramb.* 1869. (*Pfr.* Mon. VII. p. 243.)

### §. 69.

1561. **turcica Chemn.** — *Leucochroa turcica Beck, Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 5. t. 1. f. 2: Mogador. — *Mart.* ibid. II. 1875. p. 97 cum varr.: *Mogadorensis, degenerans, validior* et *Mograbina.* — An eadem? *Helix tetragona Mor.* (*Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 38.)
1562. **flimargo Ziegl.** — *Helix taurica Partsch.*
1564. **explanata Müll.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 258—262. — Juv.: *Helix maculata Müll.*

1571[a]. **H. Rouvieriana Bourguignat.** ✝

«Testa profunde umbilicata, valde depressa, carinata (carina ad aperturam evanescens), sat tenui, subpellucida, uniformiter cornea, supra passim obscure subflammulata, valide striata; spira parum convexa; apice minuto, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 6 supra vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura leviter impressa separatis; ultimo vix majore, supra vix convexo, subtus rotundato, circa perforationem umbilicalem praesertim turgido, ad aperturam breviter descendente; apertura obliqua, lunato-semiovata; peristomate recto, acuto, intus ad marginem columellarem paululum incrassato; margine columellari arcuato vix subreflexiusculo; callo fere inconspicuo. — Alt. 5, diam. 10 mill.» (B.)

*Helix Rouvieriana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 307. t. 43. f. 4—8.

Habitat in sylva Afir Kabyliae (Letourneux).

Obs. «Differt ab affini *H. Boissyi Terv.* (*Bourg.* ibid. t. 43. f. 9—13) perforatione umbilicali angustiore, testa tenuiore, minus fortiter carinata, peristomate intus minus labiato, anfractu ultimo versus aperturam regulariter descendente, subtus inflato et circa umbilicum quasi angulato.»

*

1574. **rugosa Chemn.** — *Helix Groyana Fér., Gargottae Rossm.*
1579. **Djebbarica Bourg.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 265. t. 39. f. 4—8.

## §. 70.

1593. **planata Chemn.** — Euparypha *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 196: α. *acutangula,* carina acutissime elevata usque ad labrum producta, apertura ad carinam perinde valde angulata, testa depressa, spira planata, anfr. planis. (Subvar. 1. omnino cretaceo-alba: *Chemn.* f. 2067. 2068; 2. fusco-fasciata: *Chemn.* f. 2069.) β. *obtusangula,* carina aperturam versus subobsoletiore, apertura perinde minus angulata, testa subglobosiore, spira elevatiore, anfr. subconvexiusculis. Mogador, non in ins. Canariis. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XX. 1870. p. 96. t. 14. f. 8—10. — *Helix calopsis Bourg.?* — *Helix erythrostoma Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 10 et *planata Mouss.* ibid. p. 11: Mogador. — *Zonites* (Calcarina) *erythrostomus, arietinus* et *planatus Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 154. 155.
1594. **impugnata Mouss.** — *Helix festiva Lowe* in litt. olim. — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 197.

## §. 71.

1598. **pumilio Chemn.** — Turricula *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador frequens. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 81.

1600. **Sequentiana Benoit.** — *Helix elata Pir.* — An = *Helix pyramis Phil.*? (*Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 19.)
1606. **Devauxii Deb.** — *Helix maesta Parr., Bourg.*
1608. **philammia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 93.
1609. **ptychodia Bourg.** — Turricula *Jickeli* Afr. Moll. p. 94.
1615. **Ledereri Pfr.** — *Jickeli* Afr. Moll. p. 95. — *Helix syrensis Bourg.* 1853.
1616. **Numidica Moq.** — Turricula *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 16: Mogador.
1617. **trochoides Poir.** — *Helix pumilio Pfr.* Symb. II.

§. 72.

1626. **Foremaniana Ad.** — *Sagda Foremanniana Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 128.

* * *

### 1640ª. H. Berlierei Crosse. ✝

«T. late et perspective umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, sub lente vix longitudinaliter striatula, parum nitens, pallide cornea, unicolor; spira planata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus $5^1/_4$, planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, corneo-albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, intus ad marginem externum profunde quadrilirata, liris extus in anfractu ultimo leviter transmeantibus, concolor; peristoma simplex, concolor, marginibus disjunctis, columellari vix subdilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $2^1/_4$, min. 2, alt. vix 1 mill.; apert. $^2/_3$ mill. longa, $^1/_2$ lata.» (C.)

*Helix Berlierei Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 144.

Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

### 1643ª. H. Lansingi (Zonites) Bland. ✝

«T. imperforata, orbiculato-depressa, fusco-cornea, superne laevigata, basi substriatula; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, ad peripheriam obsolete angulatus, subtus convexior, circa regionem umbilicarem excavatus; apertura anguste lunaris; peristomate acuto, margine dextro lamella obsolete serrata intus incrassato, columellari vix reflexiusculo. — Diam. maj. vix 3, min. $2^1/_2$, alt. $1^1/_3$ mill.» (B.)

*Zonites Lansingi Bland* in Ann. Lyc. nat. hist. New-York XI. Febr. 1874. p. 74 cum ic.

Habitat Astoria, Oregon.

* * *

1643[b]. **H. fimbriosa Martens.** †

«Testa perspective umbilicata, depressa, angulata, striatula, *cuticula supra lamellato-rugulosa, ad angulum periphericum in lacinias latiusculas elongata;* anfr. fere 6, lente accrescentes, spiram vix elevatam efficientes, ultimus infra inflatus, nitidus, fuscorufus, fascia latiuscula basali pallide lutea ornatus; apertura?; *palatum intus quadrilamellatum.* — Diam. maj. 12, min. 11, alt. 6 mill.» (v. Mart.)

*Helix* (Plectotropis) sp. (*ciliosa Pfr.?*) an nova? *v. Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 122*).
— *fimbriosa v. Martens* ibid. p. 128. t. 3. f. 6.

Habitat in provincia Kiangsi Chinae.

Obs. Specimina ut videtur, minus adulta modo lecta. An huc collocanda?

§. 73.

1647. **interna Say.** — *Helix pomum Adami Green.* — *Zonites internus Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 26.

§. 74.

1658. **bursatella Gould.** — *Helix excavata Jacq.* teste *Pease.* — *Pitys bursatella Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1658[a]. **H. tumuloides (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, crassiuscula, albida vel lutescenti-cornea, castaneo superne tessellata, inferne radiatim strigata; spira obtusa, rotundata; anfr. 7, plano-convexi, ultimus angularis, peripheria acute carinatus, oblique striatus, striis in 3 anfractibus superioribus distantioribus et plicatis; sutura linearis, carinula marginata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, constrictus; basis plana, convexa; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus lamellis 2 medianis approximatis munitis; perist. tenue, subsinuosum, cum margine acuto umbilici continuum; columella subverticalis, tenuis, sinuosa, plica mediana obtusa, interdum obsoleta munita; regio parietalis medio unilamellata. — Diam. 7, alt. $4^1/_2$ mill.» (Garr. angl.)

---

*) «Testa aperte umbilicata, lenticularis, tenuis, subpellucida, corneofusca, carinata, spira brevissime elata; anfr. 6 superne costulatostriati nec non lineis spiralibus instructi, ultimus in carina squamularum corona, circa umbilicum fascia albida ornatus, subtus convexus; apertura perangusta, lunaris. — Diam. maj. 12, min. $10^1/_2$, alt. $5^1/_2$ mill.» (v. Möll.)

*Pitys tumuloides Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 225. t. 19. f. 15.

*Patula tumuloides Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1658$^{b}$. **H. cavernula (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subgloboso-conoidea, crassiuscula, cinerea vel fusco-cornea, interdum saturate brunnea, plerumque brunneo superne tessellata, inferne obscure radiata; spira obtusa, cupulaeformis, magis minusve elevata; anfr. 7, convexi, ultimus acute carinatus, subtiliter costatus, costis confertis, obliquis, curvatis, interstitiis minute striatis; basis planulato-convexa, striata, non costata; sutura carina funiculata; umbilicus amplus, profundus, cavernosus, margine contractus; apertura transversa, subrhomboidea, faucibus 2, rarius 3 lamellis remotis, et duabus in regione parietali instructa; perist. tenue, acutum, leviter sinuosum, cum margine umbilici acuto continuum; columella uniplicata, sinuata. — Diam. 6, alt. 4 mill.» (Garr. angl.)

*Pitys cavernula Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 229. t. 19. f. 16.

*Patula cavernula Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.

Habitat Roratonga, Cook's Isles.

*

1660. **Jacquinoti Pfr.** — *Helix cavernula Jacq.* ex *Pease.*

1662$^{a}$. **H. constricta (Endodonta) Semper.** †

«Testa umbilicata, depresse-conica, supra carinam constricta, confertissime striata, sordide albo et brunneo regulariter marmorata; spira haud elevata, obtusa; anfr. 5 angusti, ultimus basi rotundatus, confertim striatus; umbilicus angustus; apertura vix obliqua, securiformis, plicis 8 intrantibus munita, quarum 3 in pariete aperturali, 4 in margine basali, 1 in margine supero; perist. simplex, acutum, superne valde coarctatum. — Diam. maj. 4, min. $3^{1}/_{2}$, alt. 2 mill.» (S.)

*Endodonta constricta Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.

Habitat Peleliu insularum Palau.

1662$^{b}$. **H. irregularis (Endodonta) Semper.** †

«Testa umbilicata, conica, carinata, superne confertim arcuato-costata, sordide albo et brunneo irregulariter marmorata; spira elevata, obtusa; anfr. 6 angusti, ad carinam marginati, ultimus basi subplanatus, costatus; umbilicus angustus; apertura

obliqua, securiformis, plicis 6 intrantibus, quarum 2 in pariete aperturali, 3 in margine basali, 1 in margine supero; perist. simplex, acutum. — Diam. maj. $5^1/_2$, min. 5, alt. 3 mill.» (S.)

*Endodonta irregularis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 141.
Habitat Peleliu insularum Palau.

1662[c]. **H. lacerata (Endodonta) Semper.** †

«T. aperte umbilicata, discoidea, superne regulariter tuberculato-lirata, carinata, alba; spira depressa vel elevata, obtusa; anfr. 5—$5^1/_2$ lente accrescentes, ultimus carinatus, carina lacerata, subtus rotundatus, lineis 12—16 tuberculiferis distinctius concentrice striatus; umbilicus latissimus; apertura subsecuriformis, obliqua, lamella parietali una in margine basali et callositate ad marginem columellarem; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 10—11, min. 9, alt. $5^1/_2$—5 mill.» (S.)

*Endodonta lacerata Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 141.
Habitat Peleliu et Nermalck prope Coröre insularum Palau.

Obs. Descriptio lamellarum minus clara! An huc collocanda?

§. 75.

1668. **contorta Fér.** — *Helix intercarinata Migh.* («Proc. Zool. Soc. 1845. p. 21») *Pease* in Journ. Conch. 1871. p. 96. (Citatio erronea!)

1671[a]. **H. multilamellata (Pitys) Garrett.** †

«Testa umbilicata, subdiscoidea, tenuis, subpellucida, confertim et subtilissime costata: costis lamelliformibus, subtus confertioribus ac subtilioribus; laete vel saturate cornea, superne rufo-tessellata, subtus unicolor; spira plano-convexa, apice plano; sutura profunde impressa; anfr. $6^1/_2$, convexi, superne turgidi, regulariter lenteque accrescentes, ultimus introrsum declivis; umbilicus profundus, anfractus monstrans, circa $^1/_3$ diametri occupans; apertura verticalis, anguste luniformis; fauces lamellis 5 fere aequidistantibus armatae, columella tenuis 2- et pars parietalis 4-lamellata; perist. tenue, simplex. — Diam. $3^1/_2$, alt. $1^1/_2$ mill.» (Garr. angl.)

*Pitys multilamellata Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 230. t. 19. f. 25.
*Patula multilamellata Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 94.
Habitat Rarotonga, Cook's Isles.

1679[a]. **H. Derbesiana Crosse.** †

«T. late et pervie umbilicata, parva, discoidea, tenuiuscula, striis confertis, sub lente tantum bene conspicuis longitudinaliter

impressa, parum nitens, pallide corneo-fulvida, unicolor; spira planata, apice haud prominulo, obtuso; sutura valide impressa; anfractus $4\frac{1}{2}$ planiusculi, sensim accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, albidi, ultimus rotundatus, basi planatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamellis 2 palatalibus, divergentibus, et dentibus nitidulis, corneis 2 marginalibus, marginem externum non attingentibus, 1 basali, valido intus coarctata; peristoma simplex, acutum, corneum, marginibus disjunctis, columellari brevi, vix subdilatato, basali et externo acutis. — Diam. maj. $1\frac{3}{4}$, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $\frac{3}{4}$ mill.; apert. $\frac{1}{2}$ mill. longa, $\frac{2}{5}$ lata.» (C.)

*Helix Derbesiana Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 143.

Habitat in vicinio civitatis Noumea, Novae Caledoniae (E. Marie).

1679b. **H. philippinensis (Endodonta) Semper.** †

«Testa perforata, minima, confertim costulata, brunnea; anfr. 3 lente accrescentes, ultimus rotundatus; apertura rotundata, obliqua, dentibus 4 (tribus marginis externi brevibus, quarto illis opposito parietali longiore, plicaeformi) instructa; margo acutus; columella non reflexa. — Diam. 1 mill.» (S.)

*Endodonta philippinensis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 140.

Habitat Antipolo prope Manila ins. Luzon.

§. 78.

1719. **Mariei Crosse.** — *Diplomphalus Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 387. t. 12. f. 1 var. β: *solidula*, crassior, paulo major, color pallidior; anfractus ultimus paulo magis elevatus; diam. maj. 5, min. $4\frac{1}{2}$, alt. $2\frac{1}{2}$ mill. — Baie du Sud.

§. 80.

1727. **Boissieri Charp.** — *Zonites Boissieri Bourg.* Cat. rais. Moll. or. p. 12; (Calcarina) Amén. malac. II. p. 149 cum var. *zonata*. (Cat. t. 1. f. 26. 27.)

§. 82.

1733. **pachystyla Pfr.** — *Cochlostyla pachystyla Mart.* — *Hadra pachystyla Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

1736. **ligata Müll.***) — *Helix secernenda Möllend.* Faun. Bosn. p. 41. — Var.? *Helix albescens Jan.*

---

*) Praecedente *Rossmässler* plures Auctores recentiores, inprimis itali, veram *H. ligatam Mülleri* cum *H. Gussoneana Shuttl.* identicam declarant, sed ex *Mülleri* verbis «testa imperforata.... fasciis quinque rufis

1737. **Nilotica Bourg.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 82.
1738. **asemnis Bourg.** — *Helix solida Ziegl., Mouss.*
1740. **Mahometana Bourg.** — *Helix lucorum Bourg.* olim.
1741. **cincta Müll.** — Var. *anctostoma Mart.:* testa subconica, apertura parva, margine columellari subdentato: Orfa (Hausknecht). — An huc ? *Helix ambigua Parr.*
1742. **vulgaris Parr.** — *Helix obtusata Ziegl, Alb.?*
1744. **pachya Bourg.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 81.
1745. **melanostoma Drap.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 83. t. 1. f. 10.
1754. **candidissima Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 170—177. — *Zonites candidissimus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 150 cum varr.: maxima, minor, umbilicata, tecta, microstoma, depressa, subcarinata.
1755. **Baetica Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 17. f. 166—169. — *Zonites beticus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 152.
1756. **Mayrani Gass.** — *Zonites Mayrani* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 152.

## §. 83.

### 1758a. H. Bewsheriana Morelet. †

«T. imperforata, convexo-depressa, basi planiuscula, solida, arcuatim costulato-striata; spira obtusa, depresse conoidea; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus peripheria obtuse angulatus (angulo versus aperturam evanescente), basi dilatatus; apertura perobliqua, semi-ovalis; perist. obtusum, rectum, margine columellari incrassato, callo basali instructo. — Diam. maj. 33, min. 29, alt. 19 mill.» (M.)

*Helix Bewsheriana Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 23. t. 1. f. 1.

Subfossilis lecta in insula Rodriguez (Bewsher).

*

1760. **undata Lowe.** — *Cochlea undata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

## §. 85.

1778. **Bielzi A. Schm.** — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 35 cum var. *bosnensis:* major, depressior, diam. maj. 11, min. 10, alt. 7 mill.
1785. **Eugenia Pfr.** — *Helix vigenia Parr.*
1786. **Calypso Ben.** = *H. Eugenia Pfr.* (*Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 13.)

## §. 86.

1793. **straminea Brig.** — *Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 123.
1797. **pomatia Linn.** — *Jeffr.* Brit. conch. I. p. 177. — *Westerl.*

---

aequalibus, ac fere aeque inter se distantibus» et praecipue ex icone Chemnitziana semper persuasum habeo, huic speciei nomen Müllerianum esse servandum.

Sver. Moll. p. 59; (Helicogena) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 86. — Pomatia *Möllend.* Faun. Bosn. p. 41.

1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 116. (Conf. adnot. ad *H. ligatam*, supra p. 750. Nr. 1736.) Subspecies:

1798ª. **H. praetutia Tiberi.** ✝

«Cochlea subrimata, depresso-globosa, solida, valide costulato-rugosa, transverse striatula, albida, fasciis 3 latis pallide fulvescentibus notata, spira pyramidata, parum elevata, vertice rufulo, laevigato, obtuso; anfractus 5 convexi, ultimus subinflatus, sensim descendens; sutura impressa, subcrenulata; columella subarcuata; apertura obliqua, semiovata, intus nitide albida; peristoma subincrassatum, subexpansum, marginibus callo tenuissimo junctis, basali breviter reflexo, columellari dilatato, rimam occultante. — Diam. maj. 39, min. 33, alt. 37 mill.» (T.)

*Helix praetutia Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 12. 13.

Habitat prope Monte Corno (Civitaquana) in Aprutio.

1798ᵇ. **H. campana Tiberi.** ✝

«Cochlea imperforata, elevato-globosa, solidiuscula, glabra, polita, obsolete striata, sub lente vix granulosa, laete citrina, fasciis 6 castaneis ornata; spira conica, vertice acutiusculo, laevissimo, albido, nitente; anfractus $4^1/_2$ convexi, ultimus subinflato-rotundatus, vix descendens; apertura ovato-lunaris, parum obliqua, intus albida, nitida, subfasciata; peristoma crassiusculum, marginibus conniventibus, columellari subdilatato, appresso. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 25 mill.» (T.)

*Helix campana Tiberi* in Bull. malac. ital. II. 1869. p. 122. t. 3. f. 1. 2.

Habitat prope Forchia et Monteforte, in subappennino extremae Campaniae.

*

1804. **Cyix Bens.** — *Nanina Cyix H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 1.

1805. **Grayi Pfr.** — *Galaxias Grayi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Grayi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.

1819. **fimbriata Bourg.** — *Zonites fimbriatus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 151.

## §. 87.

1828. **prophetarum Bourg.** — *Zonites prophetarum* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 151.

§. 88.

1839. **Cobresiana Alt.** — *Helix pyramidea* β *Hartm.*

§. 89.

1844. **nitidiuscula Sow.** — *Helix giramica Lowe, anaglyptica Reeve.* — *Discus nitidiusculus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 873.

1847. **Richthofeni Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 150. Nr. 858. t. 134. f. 11—14. (An eadem? *Helix Buvignieri Desh.* (*Mart.* in litt.)

§. 92.

1878. **edentula Drap.** — Petasia *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 145: Dania.

§. 93.

1881. **Guiraoana Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 54—59.

1884. **Phocaea Roth.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 74. f. 994. 995 cum var. *inornata* (minor, fasciis obsoletis; diam. maj. 18, min. 15 mill. f. 994).

1885. **Langi Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 74. f. 993.

1885ª. **H. Gasparinae Charpentier.** †

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, solida, striata, coeruleo-albida, fascia fusco-brunnea mediana in cingulo albo ornata; spira parum elevata, vertice subtili; anfractus 5 rotundati, regulariter accrescentes, ultimus ad aperturam vix descendens; apertura parum obliqua, late rotundata; peristoma simplex, acutum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo junctis, supero recto, basali perparum reflexo, ad insertionem parum dilatato. — Diam. maj. 23, min. 21, alt. 13 mill.» (K.)

*Helix Gasparinae* «*Charp.* in coll. Rossm.» *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 1875. p. 12. t. 94. f. 989.

Habitat in Olympo Graeciae (Boissier).

*

1887. **Velascoi Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 231—236.

1891. **pilifera Mart.** — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 194. t. 9. f. 11. — Zenobia *Jickeli* Afr. Moll. p. 61. t. 4. f. 22. 23.

§. 94.

1898. **laxata Fér.** — *Macrocyclis laxata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.

1901. **Vancouverensis Lea.** — *Helix concava Binn.* 1841.

1911. **Beckiana Pfr.** — *Trochomorpha Beckiana* (Videna) *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 112. 114. t. 4. f. 3. t. 8. f. 13.

§. 95.

1932. **Swainsoni Pfr.** — *Trochomorpha Swainsoni Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 119: Peleliu.

1932ª. **H. Tavinniensis Garrett.** †

«Testa umbilicata, sublenticularis, tenuiuscula, subpellucida, nitidula, fusculo-lutea, fasciis angustis castaneis superne et inferne ornata; spira obtusa, convexa; anfr. 5, perconvexi, oblique striati, ultimus non descendens, acute carinatus, carina alba, basi convexus; sutura albido-marginata; umbilicus amplus, perspectivus, $^1/_5$ diametri occupans; apertura obliqua, subrhomboideo-lunata; perist. simplex, superne tenue, inferne leviter incrassatum; columella alba, leviter reflexa. — Diam. 17, alt. 7 mill.» (Garr. angl.)

*Helix Tavinniensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 223. t. 19. f. 10.

— *Taviuniensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 95.

Habitat Tavinni Island insularum Viti. (Taviuni: Schmeltz.)

*

1937. **Winteriana Pfr.** — Plectotropis *Issel* Moll. Born. p. 44. — ? *Vitrinoconus Winterianus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 93: Guimaras, Bohol.

1940. **Sinaitensis Pfr.** — *Vitrinoconus sinaitensis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 94.

1941. **cyathus Pfr.** — *Vitrinoconus*) cyathus* Semp. Phil. Landmoll. II. p. 92. t. 11. f. 24: Luzon.

1942. **cyathellus Pfr.** — *Vitrinoconus cyathellus Semp.* Phil. Land moll. II. p. 93: Luzon, Bohol.

1945. **cariosa Oliv.** — *Zonites cariosus Bourg.* Cat. rais. Moll. or. p. 10; Amén. malac. II. p. 157. t. 18. f. 12. 13. — Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 39.

1945ª. **?H. amphicyrta (Zonites) Bourguignat.** †

«Testa lenticulari-compressa, utrinque convexa, late pervio-umbilicata, solida, cretacea, albida, crispato-rugellosa, rudi; apice levi; anfractibus 5 carinatis, supra planulatis, regulariter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo acute bicarinato, supra subtusque subplanulato, ad aperturam non descendente; una carina mediana, altera circa umbilicum patentem pervium;

---

*) *Vitrinoconus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 91: novum genus Vitrinidarum: «Testa umbilicata (vel imperforata?) conica vel trochiformis, apice obtusa; anfractus 5—8 planulati, ultimus saepissime carinatus vel angulatus; apertura lunaris, obliqua; peristoma simplex, acutum vel incrassatum.»

apertura obliqua, subtetragona; peristomate simplice; labro externo acuto, labro columellari paululum incrassato, reflexiusculo.— Alt. 8, diam. 18 mill.» (B.)

*Zonites amphicyrtus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 144. t. 18. f. 9—11.

*Helix cariosa var. Mouss.* Coq. Roth 1861. p. 27.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

Obs. «Differt a *Z. carioso* testa magis planata, compressa, anfractu ultimo non descendente, apertura magis angulosa, subtetragona, anfr. ultimo fortius bicarinato, umbilico valde aperto, late conico.» (B.)

*

1946. **Otthiana Forb.** — *Zonites Otthianus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 6—10 et var. umbilicata: *Zonites piestius Bourg.* Amén. malac. II. p. 153; Malac. Alg. t. 6. f. 11—15. Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

1948. **Troilus Gould.** — *Trochomorpha Troilus Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 114. t. 12. f. 11.

### 1955[a]. H. pagodula O. Semper. †

«T. umbilicata, conica, superne concava, basi convexa, tenuis, pallide cornea, acute carinata, supra carinam marginatam regulariter lirata, infra regulariter et confertim striata; spira maxime elevata, apice laevi, rotundato; anfr. 7 lente accrescentes; umbilicus magnus, pervius; apertura subquadrata, superne angulata; perist. subincrassatum. — Diam. maj. 7, min. $6\frac{1}{2}$, alt. $5\frac{3}{4}$ mill.» (S.)

*Helix pagodula O. Semp.* mss.

*Trochomorpha? pagodula C. Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau.

### §. 96.

1964. **subtrochiformis Mouss.** — *Videna subtrochiformis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 113. t. 12. f. 12. t. 16. f. 3.

### 1967[a]. H. olcacina (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. umbilicata, conoidea vel depresso-conica, solida, striata, nitida, pallide cornea; spira convexa, vertice obtuso; sutura plana, submarginata; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, lente accrescentes, ultimus superne convexior, non descendens, obtuse carinatus, basi planiusculus; umbilicus angustus; apertura obliqua, securiformis; perist. marginibus distantibus, (in adultis) valde incrassatis, supero fere recto, basali valde arcuato, columellari breviter ascendente cum supero callositate (in nonnullis) juncto. — Diam. maj. 15—18, min. 14—17, alt. 11—$9\frac{1}{2}$ mill.» (S.)

*Trochomorpha oleacina O. Semp.* in litt.; *C. Semp.* Phil. Landmoll. II. 1873. p. 118.
*Nanina oleacina* (Rotula) *Pätel* Catal. p. 85.
*Zonites oleacina Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 90.

Habitat Nermalck prope Coröre, et Peleliu.

*

1972. **Shanghaiensis Pfr.** — Plectotropis *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123?
1973. **Gouldi Pfr.** — *Trochomorpha Gouldi Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 114.
1982. **lincta Lowe.** — Var.: *Helix arenicola Lowe, Alb.*

## §. 97.

### 1997ª. H. electra (Trochomorpha) O. Semper. †

«T. anguste umbilicata, conoideo-discoidea, supra et infra convexiuscula, acutissime carinata, ad carinam fere concava, tenuis, pallide cornea; carina rubra subrugulosa; anfr. 6 lente accrescentes, regulariter striati, ultimus infra sublaevis, resplendens; umbilicus angustus, profundus; apertura obliqua, depresse securiformis; perist. simplex, margine supero antrorsum valde dilatato, infero arcuato, columellari breviter ascendente, subincrassato. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. $6^1/_2$—7 mill.» (S.)

*Trochomorpha electra O. Semp.* mss.; *C. Semp.* Philippin. Landmoll. II. 1873. p. 119.

Habitat in insulis Palau, Peleliu etc.

*

1998. **tectiformis Sow.** — *Zonites tectiformis* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 157.
2001. **Mograbina Bourg.** — *Leucochroa mograbina Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 8. t. 1. f. 5. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.
2002. **Mogadorensis Bourg.** — *Leucochroa mogadorensis Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 6. t. 1. f. 3. — *Leucochroa turcica var. Mart.* ibid. II. 1875. p. 97.
2003. **nummus Ehrenb.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. p. 312. t. 42. f. 1—3. (*Helicem Hedenborgi Pfr.* diversam declarat.)
2004. **Bulverii Wood.** — *Iberus Bulweri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
2014. **lens Fér.** — *Polygyra lens Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2021. **lenticula Fér.** — Caracollina *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador.
2026. **Maderensis Wood.** — *Ochthephila maderensis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2028. **lentiginosa Lowe.** — *Ochthephila lentiginosa Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1860. p. 876.

§. 98.

2032. **Carocolla Linn.** — *Caracolus caracolla Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 104. t. 12. f. 13. t. 16. f. 8.

2039. **chionodiscus Pfr.** — *Zonites chionodiscus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 155. — *Leucochroa Olthiana var. carinata Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 40.

2041[a]. **tectum sinense Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 856. t. 134. f. 5. 6.

2042. **cariosula Mich.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 37—41. — *Zonites cariosulus Bourg.* Cat. rais. 1853. p. 11; (Calcarina) Amén. malac. II. 1859. p. 156 cum varr.: major, depressa et perforata.

2047[a]. **H. spiroxia Bourguignat.** †

«Testa (sub-) imperforata, utrinque convexa, acute carinata (carina subalbida, rugosa, sicut crenulata, supra compressa, suturam sequens), uniformiter cornea, non nitente, subpellucida, supra infraque sordide striata, ac, sub lente, epidermide in lineolis subpilosis spiralibus, elegantissime circumcincta; spira convexa; apice prominulo, obtuso, nitido, laevigato; anfractibus 6 rectis, vel ad ultimum penultimumque subconvexiusculis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, acute carinato, supra leviter convexiusculo, infra exacte subturgido-convexo, prope insertionem labri externi subito breviter deflexo; apertura obliqua, lunata, angulato-semiovata; peristomate tenui, recto, acuto, intus valide albido-incrassato; margine columellari arcuato-convexo, leviter vix subreflexiusculo; callo inconspicuo. — Alt. 9, diam. 14 mill.» (B.)

*Helix spiroxia Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 310. t. 42. f. 4—6.
— — (Nummulina) *Kobelt* Catal. p. 12.

Habitat circa Alexandrette Syriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *H. Genezaretanae, nummi* et *Hedenborgi.* — Differt a *nummo* testa minore, minus lenticulari, perforatione subnulla etc.; ab *H. Hedenborgi* testa utrinque convexiore, colore uniformi pallide corneo, epidermide, anfractu ultimo subito descendente, marginibus externo et columellari arcuatis, nec fere parallelis, etc.»

*

2055. **cinctella Drap.** — *Helix Ranzani Orsini* teste *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 77. — *Helix rubra var. a Chier.* in *Brusina* Prin. Jadr. p. 101.

§. 101.

2078. **virgo Brod.** — *Cochlostyla virgo* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 166.

2079. **papyracea Brod.** — *Cochlostyla papyracea* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 102.

2085ᵃ. **H. Ataranensis (Nanina) Theobald.** †

«N. testa sublenticulari, imperforata, pallide castanea, ad peripheriam ultimi anfractus acute carinata; spira convexiuscula; sutura vix impressa; anfractibus $6^1/_2$, angustis, supra transversim costulato-striatis, striis apicem versus evanescentibus; apertura verticali, angusta, labio tenuissimo, labro intus incrassato, albido, ad basin lamellis duabus armato; hac prope umbilicum costiformi, simplici, intrante, illa longa, subhipposideriformi, incrassata, reclinata; anfractu ultimo ad aperturam non descendente; basi convexiuscula, infra peripheriam et regione centrali leviter excavata. — Diam. maj. 0,40, min. 0,35, alt. 0,18 unc.» (Th.)

*Nanina Ataranensis* (Sesara?) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401. t. 18. f. 7.

Habitat prope Ataran flumen in provincia Martaban.

Obs. «Forma persimilis *H. spinosae Lea;* affinis etiam *H. pylaicae Bens.*»

*

2088. **Edgariana Lea.** — *Helix spinosa var. Gould.*

§. 103.

2092. **superba Pfr.** — *Acavus superba Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 876.
2095. **haemastoma Linn.** — *Acavus haemastoma* (et *melanotrogus*) *Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 99. t. 12. f. 8—10.
2098. **antiqua Ad. & Rv.** — Papuina *Issel* Moll. Born. p. 46.
2102. **Jonasi Pfr.** — *Cochlostyla Jonasi Mart.*
2104. **monticula Sow.** — *Cochlostyla monticula Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 6.
2117. **Dumonti Pfr.** — *Cochlostyla Dumonti Mart.*
2121. **coniformis Fér.** — *Oxychona coniformis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2127. **Boivini Petit.** — *Geotrochus Boivini Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney. (?)
2130. **platystyla Pfr.** — Leptoloma *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 82. — Jamaica?
2136. **Gossei Ad.** — *Helix subconica var. Reeve.*

§. 104.

2142. **Lambei Pfr.** — *Geotrochus Lombei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876: Sidney, Aukland.
2152. **decora Ad. & Rv.** — *Cochlostyla decora Mart.*
2153. **fringilla Pfr.** — *Obba fringilla Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

§. 105.

2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** — *Otala helicinoides Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2175. **Cleryi Recl.** — *Helix helicinoides Reeve* ex parte.

§. 106.

2183[a]. **Jamaicensis Chemn.** — Thelidomus (!) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 146 cum var.

2188[a]. **H. Grandidieri Crosse & Fischer.** †

«T. vix obtecte subrimata, globose oviformis, solida, longitudinaliter granulato-rugosiuscula, pallide castaneo-rufa; spira brevis, apice obtuso, planato; sutura impressa; anfractus 5 convexi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ vix longitudinaliter striati, pallide castaneo-rosei, ultimus magnus, inflatus, spiram superans, spiraliter fusco-nigricante bifasciatus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma reflexum, sordide album, marginibus callo tenui junctis, columellari dilatato, crasso, verticali, recto, basali et externo reflexis, incrassatis. — Diam. maj. 35, alt. 49 mill. Apert. 35 mill. longa, 26 lata.» (C.)

*Helix Grandidieri Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 226.

Habitat in insula Madagascar (A. Grandidier).

Obs. «Species *Helici Goudotianae Fér.* colore et forma satis vicina, sed multo minor, magis globosa, apertura subverticali, nec obliqua, et margine columellari multo magis dilatato distinguenda.»

§. 108.

2210. **Fraseri Gray.** — *Cochlostyla Fraseri Mart.* — *Callicochlias Fraseri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2213. **Coxi Crosse.** — *Hadra cerata Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
2221. **aspersa Müll.** — Pomatia *Jickeli* Afr. Moll. p. 80. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 1—5. t. 12. f. 107. 108. — *Helix adspersa Alb.*
2222. **Mazzullii Jan.** — *Helix Costae Benoit.*
2227. **monacha Pfr.** — *Galaxias monacha Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.

2227[a]. **H. Thayaca Bourguignat.** †

«Testa imperforata (callum columellare perforationem obtegens), conico-globulosa, supra tectiformi, subtus compressa, sat opaca, solida, olivaceo-fuscula, eleganter striatula; spira conico-tectiformi; apice prominente, corneo, laevigato, nitido; anfractibus 6 lente regulariterque crescentibus, planulatis (ultimo penultimoque supra convexiusculis) et carinatis (carina suturam line-

arem sequens, in ultimo evanescens); ultimo paululum majore, subangulato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, minuta, lunata, oblongo-rotundata; peristomate obtusato, labiato, leviter patulo; margine columellari convexo, calloso, perforationem obtegente; marginibus callo junctis. — Alt. 21, diam. 27 mill.» (B.)

*Helix Thayaca Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 248. t. 38. f. 15—18.

Habitat in provincia Constantine Algeriae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Helicis Banaticae Partsch.*»

§. 109.

2242. **chrysocheila Sow.** — *Callicochlias chrysocheila Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2246. **pulcherrima Sow.** — *Helix festiva Mörch.*
2249. **festiva Don.** — *Cochlostyla luzonica Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 1.
2252. **Norrisi Sow.** — *Cochlostyla Norrisii Mart.* — *Callicochlias Narcisi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875?
2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dattaënsis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 8.

2266. **H. Paretiana Issel.** †

«Testa imperforata, subgloboso-conoidea, solida, rugoso-striata, passim sicut malleata, ac striis transversis oblique flexuosis plus minusve validis et striolis spiralibus argutis eleganter decussata; albidula vel subrufescente, et 3 aut 4 zonulis, olim rufulis, nunc obscuris vel vix perspicuis, circumcincta; spira conico-elevata, apice obtuso, nitido, laevigato, paululum mamillato; anfractibus $5\frac{1}{2}$ convexis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum majore, inflato-rotundato, ad aperturam descendente; apertura obliqua, lunato-semiovali; peristomate sat crasso, parum expanso, intus incrassato, olim rufo-castaneo, nunc rubello; margine externo arcuato, leviter reflexo, ad insertionem labri fere recto; margine columellari reflexo, adpresso, et locum perforationis tegente; marginibus callo rubello (olim rufo-castaneo) junctis. — Alt. 32, diam. 42 mill.» (B.)

*Helix Paretiana Issel* Delle conch. racc. nelle breccie etc. della Liguria occid. 1867. p. 10. f. 9. 10.
— — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 297. t. 43. f. 1—3.
— *Monaecensis Rambur, Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 325.

Subfossilis vel fossilis passim in Liguria lecta.

*

2269. **Leytensis Pfr.** — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 134 *). t. 6. f. 3.

§. 110.

2287. **Waltoni Reeve.** — *Acavus Waltoni Frfd.* Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.
2298. **Albaiensis Sow.** — *Cochlostyla albajensis Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 7.

§. 111.

2336. **provisoria Pfr.** — *Helix appendiculata Gundl.*
2339. **orbiculata Fér.** — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia satis frequens.
2341. **Skinneri Reeve.** — *Acavus Skinneri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 100. t. 12. f. 7. t. 16. f. 5.

§. 112.

2343. **lactea Müll.** — *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 200: Mogador. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1867. p. 235. 241. t. 36. f. 1—8. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 88. Var. *albicans:* magis globosa, anfractu ultimo subtumido, atomis albis confluentibus et lineis incisis obsolete tecta, tota alba vel pallide griseo-fasciata, perist. albo, margine basali et pariete aperturali subcastaneis. Var. *Sevilliana Grat.:* minor vel minima, minus depressa, lineis decussatis distincte sculpta, zonis 4 atomatis, seu castaneis, seu fusco-griseis picta, apertura parvula, intus nigro-castanea. (Marocco.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 10. f. 92—99. — *Tachea lactea Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876. — *Helix rugulosa Risso.*
2344. **punctata Müll.** — *Bourg.* Moll. nouv. litig. etc. 1867. p. 238. t. 35. f. 6—8. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 11. f. 100—106.
2345. **apalolena Bourg.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 12. f. 113—115. — Habitat in terris littoralibus mediterraneis, inde a Barcelona usque in Galliam, nec non in ins. Majorca.

Obs. «Differt ab *Helice punctata* forma depressa, minus globulosa, testa tenui, laevigata, vix striata, apertura magis transverse oblonga, anfractu ultimo rapidius descendente, omnibus celerius crescentibus et minus

---

*) «Testa imperforata, globosa, tenuis, fragilis, laeviuscula (sub lente striis incrementi longitudinaliter impressa, lirulis confertis, tenuissimis, obsoletis spiraliter decussata), pallide virens, albo interrupte fasciata; spira parvula, parum elata, apice obtusulo; sutura subimpressa; anfractus 4¼, rapide accrescentes, planiusculi, primi lacteo-albidi, ultimus permagnus, versus medium subangulatus, pallide virens, fasciis interruptis albis, opacis ornatus; apertura ampla, rotundato-lunaris, intus livide albida, fasciis anfractus ultimi leviter transmeantibus; peristoma simplex, expansiusculum, reflexum, album, marginibus callo sat lato, tenui, olivaceo, longitudinaliter fusco obscure radiato junctis, columellari tenui, subrecto, basali rotundato, externo expansiusculo, reflexo, versus medium vix subangulato. — Diam. maj. 30, min. 23½, alt. 27 mill.»

convexis. — Ab *Helice lactea* distinguitur testa fragiliore, tenuiore, laeviore et nitidiore, colore constante, apertura minus obliqua, apertiore, margine columellari recto, non tuberculoso, anfractibus rapide et perfecte regulariter accrescentibus.» (B.) — Praeterea differentiae anatomicae indicantur.

2346. **vermiculata Müll.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17 cum var. *linusiana (Helix Linusae Calc.)* «testa minor, subglobosa, solidior apertura ante lunari» et *subangulata* (l. c. p. 18. t. 2. f. 3). — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 41: Bosnia? — *Hidalgo* Cat. ic. t. 19. f. 197—203.

2348. **Vindobonensis C. Pfr.** — *Lehm.* Stettin p. 116. — *Helix austriaca* (Pentataenia) *Möllend.* Faun. Bosn. p. 40.

2349. **nemoralis Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. 1865. p. 56; (Tachea) Exp. crit. p. 38; Faun. moll. Suec. p. 91 cum var. β *ponderosa Malm* (in Götheb. k. vet. och vitterh. samhälles Handl. II. 1851. p. 121): testa crassissima, albida, subtus flavida, umbilico saepe aperto. — γ. *marginata Westerl.*: testa peristomate brunneo-limbato, intus albo-labiato, margine columellari acuto, stricto, tenui, a margine exteriore incisura profunda disjuncto. — δ. *porrecta Westerl.*: testa sutura antice non subito descendente et anfractu ultimo prorsus deflexo, apertura adeoque magis rotundata, margine peristomatis exteriore supra fascias duas infimas affixo.» — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 9. t. 1. f. 9. 10: mutatio *undulata* (radiatim strigata). — *Lehm.* Stettin p. 110. t. 12. f. 39. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 2. f. 10—21. t. 6. f. 53. t. 12. f. 109. — Var. magna *Kobelt* in *Rossm*, Icon. IV. p. 2. t. 91. f. 974. — *Helix cincta Shepp.*

Obs. Cl. *Agardh-Westerlund* asserit, Müllerum in separando *H. hortensem* nomen Linnaeanum errore huic adscripsisse, cum Helix typica Linnaei ex Oelandia sit *hortensis Müll.*, vulgaris his locis, *nemoralis* autem nunc universe adoptata ibidem omnino non existat!

2350. **hortensis Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 57; (Tachea) Exp. crit. p. 40; Faun. moll. Suec. p. 95 cum var. β. *perforata West.*: lutea, valde perforata, fasciis quinque. — γ. *hybrida Poir.*: testa margine peristomatis interno carneo, violaceo vel subroseo. — δ. *minor Jeffr.*: testa minor, lutea, 5-fasciata; diam. 14, alt. 9 mill. — *Lehm.* Stettin p. 119. t. 12. f. 41. — Pentataenia *Möllend.* Faun. Bosn. p. 40. — *Hidalgo* Cat. ic. t. 1. f. 6—9. t. 12. f. 110—112.

2351. **marmorata Fér.** — *Macularia marmorata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2352. **Graellsiana Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 34—36.

2353. **Melitensis Fér.** — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 17. t. 2. f. 1. 2.

2354. **Scherzeri Zeleb.** — *Tachea Scherzeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2355. **Raspaili Payr.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. t. 44. f. 1—3.

2356. **Brocardiana Dutailly.** — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 299. t. 44. f. 4—6. «Differt ab *H. Raspaili* testa magis inflata, minus depressa, fortius striata; spira convexiore, apice obtusiore, majore, quasi mamillato; anfractu ultimo subtus, praesertim versus partem umbilicalem, inflatiore; apertura magis rotundata, aeque alta et lata; margine columellari convexo, non rectilineari; marginibus peristomatis magis

convergentibus et approximatis; incremento anfractuum rapido, regulari.» — *Helix Raspaili var. Brocardiana Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 93. f. 968. («Differt a typo testa majore, solidiore, spira magis elevata, colore obscuriore; diam. maj. 36, min. 30, alt. 18 mill.»)

2359. **Balearica Ziegl.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 22—24. — *Macularia hispanica Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2360. **Companyoni Al.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 25—28.

2361. **Alonensis Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 8. f. 71—79.

2363. **Carthaginiensis Rossm.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 9. f. 80—85.

2364. **Alcarazana Guir.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 210—212.

2367. **splendida Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 21. f. 216—227. t. 24. f. 263. — *Tachea splendida Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 876.

2373. **Minoricensis Mitt.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 3. f. 29—33.

2374. **muralis Müll.** — *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. III. 1870. p. 40 cum var. *scalari* (Roma.) — *Hidalgo* Cat. ic. t. 4. f. 42—45.

2380. **globularis Ziegl.** — Var.: *Helix Frivaldskyi Calc.*

## §. 113.

2385. **atrolabiata Kryn.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 1. t. 91. f. 970—973.

2386. **Stauropolitana A. Schm.** — *Helix atrolabiata var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 1.

2391. **carmelita Tristr.** — *Helix Tristrami Mart.*

## §. 114.

2396. **Ehrenbergi Roth.** — *Zonites Ehrenbergi* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 148.

2397. **Hasselquisti Ehrenb.** — *Zonites Hasselquisti* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 148. — *Helix desertorum var. Jick.* Afr. Moll. p. 74. (Synon. *Helix chilembia Bourg.* Moll. nouv., litig. p. 85. t. 12. f. 1—9.)

2398. **Rerayana Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 87. t. 4. f. 4. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 4. t. 92. f. 978 («indistincte quinquefasciata, fasciis superis dissolutis ... peristoma obtusum»).

2399. **Massylaea Mor.** — *Bourg.* Malac. Alg. I. p. 108. t. 9. f. 5—9. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 3.*) t. 92. f. 977.

2402. **Beaumieri Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 89. t. 4. f. 5.

2403. **Atlasica Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 91. t. 4. f. 7 (err. 6).

---

*) «Testa imperforata, globoso-depressa, subpellucida, striis incrementi et lineis spiralibus tenuiter decussata; sordide albescens, irregulariter marmorata vel fasciis 4—5, superis interruptis, fusco violascentibus ornata; spira conoidea, apice laevigato, obtuso; anfractus 5 convexiusculi, celeriter accrescentes, ultimo rotundato, ad aperturam subito deflexo; sutura impressa. Apertura obliqua, late ovata, intus alba; peristoma rectum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari recto, calloso, late reflexo. — Diam. maj. 40, min. 32, alt. 26 mill.»

2407. **Punica Mor.** — *Bourg.* Malac. Alg. I. p. 110. t. 9. f. 10—14. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 3. t. 91. f. 976.

2410ª. **H. Jourdaniana Bourguignat.** †

«Testa imperforata, globulosa, quandoque leviter depressa, solida, plus minusve nitida, argute striata, in ultimo sat grosse striatula aut obscure malleata, fusculo-albidula, subtus atomata ac saepius 4 zonulis castaneis semper interruptis ac sicut albido flammulatis, ornata; spira convexo-tectiformi; apice nitido, corneo, laevigato, obtuso; anfractibus $5^1/_2$ (in prioribus, planulatis, — in ultimis, subconvexiusculis), lente ac regulariter crescentibus, sutura lineari aut parum impressa separatis; ultimo leviter majore, rotundato, ad aperturam sat regulariter ac valde descendente; apertura obliqua, lunato-oblonga, intus castanea; peristomate obtusato, labiato, patulo; margine columellari castaneo, stricto, calloso; marginibus tenuiter callo castaneojunctis. — Alt. 20, diam. 30 mill. — Var. β: omnino atomata. — γ. depressa, anfr. ultimo compresso, leviter subanguloso.» (B.)

*Helix Jourdaniana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. 1867. p. 245. t. 38. f. 1—4.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon IV. 1875. p. 4.*) t. 92. f. 979. 980.
— *lactea var. Pätel* Catal. p. 91.
*Macularia Jourdaniana Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 180.

Habitat inter Mazagran et Mostaghanem Algeriae.

Obs. «Differt ab *H. hieroglyphica* statura, testa fortiore, non laevigata, spira magis conica, anfractu ultimo rotundato, subtus non compresso, minus subito et regularius descendente, apertura ampliore, etc.»

*

2445. **praedisposita Mouss.** — Macularia *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 92. t. 4. f. 6 (err. 7).

§. 119.

2472. **Gualtierana Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 5. f. 46—52.

---

*) «Testa imperforata, depresso-globosa, solida, nitida, leviter striata, in anfractu ultimo obscure malleata, albida, omnino castaneo-flammulata vel atomata, saepe fasciis 4 interruptis castaneis ornata; spira convexa, conico-tectiformis, apice nitido, laevi; anfr. $5^1/_2$, priores planulati, ultimus bene rotundatus, regulariter accrescentes, sutura lineari, ultimus ad aperturam valde, sed regulariter descendens. Apertura perobliqua, fere horizontalis, oblongo-ovata, intus castanea; peristoma obtusatum, labiatum, patulum, marginibus callo castaneo junctis, basali stricto, calloso, interdum subdentato, castaneo. — Diam. maj. 32, min. 27, alt. 22 mill.» (K.)

2472[a]. **H. Laurenti Bourguignat.** †

«Testa obtecte perforata, carinata, supra convexo-tectiformi; subtus convexa, solida, calcarea, pallide griseo-albidula, valide crispato-sulcata, striis angustis spiralibusque decussata; spira convexa, tectiformi, apice obtuso, valido, sub lente eleganter striatulo; anfractibus 5 carinatis (carina suturam sequens), supra planis, subtus convexis, regulariter ac parum celeriter crescentibus, sutura lineari separatis; ultimo vix majore, carinato, prope aperturam valide subitoque descendente, ac subtus prope marginem columellarem turgido-convexo; apertura obliqua, leviter lunata, ad marginem externum angulata, superne fere recta, ad basin rotundata; peristomate recto, acuto, intus incrassatulo, ad basin validiore et reflexo; margine columellari calloso, in perforationem replicatim adpresso; marginibus sat remotis, callo junctis. — Diam. 34, alt. 19 mill.» (B.)

*Helix Laurenti Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XXII. 1870. p. 95. t. 14. f. 5—7.

Habitat in monte Gador prope Almeria Hispaniae.

Obs. «Species inter *H. planatam* et *Gualterianam* intermedia, ab hac statura minore, convexa, carina minus compressa et prominente, sutura lineari, testa minus rugosa, apertura fere aequa alta ac lata, anfractu ultimo basi convexiore, etc. discrepans.»

§. 120.

2482. **nasuta Metc.** — *Nanina nasuta Issel* Moll. Born. p. 30.
2485. **Lais Pfr.** — *Cochlostila Lais Issel* Moll. Born. p. 46.
2486. **puella Brod.** — *Cochlostyla puella* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 167.
2487. **Broderipi Pfr.** — *Cochlostyla Broderipi* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 167.
2490. **Elisabethae Semp.** — *Cochlostyla Elisabethae* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.
2491. **reginae Brod.** — *Cochlostyla reginae* (Corasia) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 168.

§. 123.

2514. **obliterata Fér.** — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 148. — Port au Prince ins. Haiti (Packhurst).

§. 125.

2546. **tigri Gerv.** — *Helix tigriana Bourg.*, *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 2.*) t. 91. f. 975.

---

*) «Testa imperforata, orbiculato-depressa, solida, sericeo-nitida, leviter striata, basi convexa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus ad aperturam

§. 126.

2582. **bidens Chemn.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 48; (Pelasia) Exp. crit. p. 55; Faun. moll. Suec. p. 143. — *Lehm.* Stettin p. 93. t. 11. f. 31. — *Helix pyramidea α Hartm.*

§. 128.

2606a. **H. papilliformis Kobelt.** ✝

«Testa vix rimata, ovato-globosa, tenuis, irregulariter striatula, sericea, griseo-lutescens, fascia rufa mediana angustissima ornata; anfr. 6 rotundati, regulariter crescentes, ultimus ad aperturam leviter descendens; apertura parum obliqua rotundato-lunaris, columella recta, fere verticali, peristomate simplici, parum expanso, marginibus distantibus, callo tenui, umbilicum fere omnino tegente junctis. — Diam. maj. 23, min. 21,5, alt. 27 mill.» (K.)

*Helix papilliformis Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis *Helici japonicae,* forma *Cochlostylam balteatam* et affines in mentem vocat.»

§. 129.

2607. **bipartita Fér.** — *Hadra bipartita Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
2612. **Incei Pfr.** — *Callicochlias Incei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2617. **Lessoni Pfr.** — *Callicochlias Lessoni Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875. — *Hadra Lessoni Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 160.
2620. **globulus Müll.** — *Galaxias globulus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 875.
2622. **pomum Pfr.** — *Cochlostyla pomum Mart. Galaxias pomum Frfd.*
2631. **arbusticola Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 6. 7.
2633. **Rupelli Desh.** — *Desh.* in Bull. Nouv. Arch. Mus. IX. t. 2. f. 1. 2.

§. 130.

2649. **fruticum Müll.** — *Westerl.* Sver. Moll. p. 51; (Eulota) Exp. crit. p. 48; Faun. moll. Suec. p. 124 («1. rufa, unicolor vel fascia unica supra medium purpurea; 2. pallide cornea, uni-

---

subito valde descendens, rotundatus, fasciis rufis 4 ornatus; sutura linearis, leviter impressa. Apertura transversim ovalis, fere horizontalis, intus rufonigrescens, peristoma subreflexum album, intus valide bidentatum. — Diam. maj. 26, min. 22, alt. 16 mill.»

color vel fascia purpurea vel rufo-brunnea; 3. pallide lutea, unicolor vel fascia purpurea; 4. alba, unicolor vel unifasciata. β. *conoidea Westerl.*: testa alba, acuta; diam. 19, alt. 20 mill.»). — *Lehm.* Stettin p. 108. t. 12. f. 38.

2651. **Schrencki Midd.** — *F. Schmidt* in Mém. Ac. Pet. XVIII. 1872.

§ 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** — *Oxychona Steursiana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875: Aukland.

2686. **antrorsa Pfr.** — *Helix vitrea Mart.*

§. 134.

2779a. **latilabris Möll.** — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124. — An = *Helix quaesita Desh.* var. minor *Martens* ibid. p. 129.

2794a. **H. Amaliae Kobelt.** ✝

«Testa umbilicata, depresse conica, tenuis, subpellucida, regulariter striatula, sericea, sub lente minutissime granulata, cinnamomeo-rufescens, brunneo-bifasciata, fascia supera angusta, infera lata distinctissimis, macula umbilicali brunneo-rufescente; umbilicus angustus, pervius; anfractus 5, superi subplanati, ultimus rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis, marginibus conniventibus callo tenuissimo junctis, supero expanso, basali reflexo, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 27, min. 24, alt. 20 mill.» (K.)

*Helix Amaliae Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens ab omnibus hucusque notis forma subconica distinguitur.»

§. 135.

2859. **serbica Möll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 9. t. 93. f. 982.

2860. **Pancici Möll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 983.

2864. **Townsendiana Lea.** — *Helix pedestris* et *ruida Gould.*

2867. **reticulata Pfr.** — Arionta *Binn.* in Proc. Ac. Philad. 1874. p. 40. t. 3. f. 2. (Synon. *Helix ramentosa Gould: Binn.* ibid. p. 60.)

2873a. **Kiangsinensis Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 151. Nr. 859. t. 134. f. 15—17.

2887. **desertorum Forsk.** — *Zonites* (Calcarina) *Forskalii Bourg.* Amén. malac. II. p. 147 (var. α), *psammitus Bourg.* ibid. p. 147 (var. β = *Helix arabica Roth*) et *Hemprichi Bourg.* ibid. p. 148 (var. γ).

2892. **incarnata Müll.** — *Helix sylvestris Hartm.*, *tecta Ziegl.*, *Welebitana Stentz.* — Jun.: *Helix sericea Müll.*

2896. **limbata Drap.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 23. f. 240—245.

2899^a. **H. Kalganensis Möllendorff.** †

«Testa perforata, depresso-globosa, striatula, cornea, subpellucida; anfr. 4½ convexiusculi, ultimus antice descendens; apertura paene diagonalis lunato-rotundata; peristoma intus albolabiatum, reflexiusculum. — Diam. maj. 8, min. 6½, alt. 5¼; apert. long. 4, lat. 3½, alt. 3 mill.» (v. M.)

*Helix Kalganensis* (Fruticicola) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216.

Habitat prope Kalgan Chinae borealis.

Obs. «Affinis *H. Tchefouensi Cr. & D.*; sed haec latius umbilicata, pilosa, non labiata, obscurius colorata et peristomate fusculo discrepans.»

§. 136.

2905^a. **H. tetrodon Möllendorff.** †

«Testa perforata, globoso-conica, corneorufescens, subtiliter rugosostriata; spira sat elevata, apice rotundato; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus superne obtuse angulatus; apertura subobliqua, lunato-rotundata, trisinuata; peristoma reflexiusculum, album, margine columellari dilatato; pone aperturam callus albus bidentatus, duobus denticulis in pariete oppositis. — Diam. maj. 6½, min. 5½, alt. 5½; apert. long. 3¾, alt 3¼ mill.» (v. M.)

*Helix tetrodon Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 218.

Habitat Kalgan Chinae septentrionalis.

Obs. «Affinis *H. Yantaiensi Cr. & Deb.*, sed minor, elevatior; callus dentifer usque 2½ mill. ab apertura remotus, apertura obliqua.»

§. 137.

2908^a. **H. Senckenbergiana Kobelt.** †

«Testa magna late umbilicata orbiculato-depressa, solida, striata, sub lente minutissime granulata, rufo-fuscescens, lutescente strigata et variegata, plerumque trifasciata fascia media angusta, infera latissime diluta, strigis lutescentibus interrupta; anfractus 5½ rotundati, leniter accrescentes; apertura late lunata; peristoma reflexum, incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, livide purpurascens; fauces livide trifasciatae. — Diam. maj. 56, min. 47, alt. 30 mill.» (K.)

*Helix Senckenbergiana Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Forma testae simillima *Helici Pouzolzi*, differt testa solidiore, rude striata, umbilico latiore, etc.»

2911[a]. **H. Brandtii Kobelt.** †

«Testa umbilicata, depresse conica, solida, rugose striatula, nitore destituta, sub lente minutissime granulosa, lutescens, fusco strigata, fasciis brunneis supera vix conspicua, infera latiore interrupta, in faucibus distinctiore, ornata, ad umbilicum subangustum, vix pervium non maculata; anfr. 5, superi plani spiram conicam formantes, ultimus bene rotundatus, ad aperturam vix descendens; apertura subcircularis fere diagonalis late lunata, albolabiata, margine supero expanso, externo et basali reflexis, ad columellam et medium versus brunneo maculatis. — Diam. maj. 26, min. 23, alt. 17 mill.» (K.)

*Helix Brandtii Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 55; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat in insula Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species ad Camenas pertinens *Helicem nimbosam Crossei* in mentem vocat; differt statura minore, forma aperturae, umbilico angustiore.»

*

2912. **Pouzolzi Payr.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 36. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 10. t. 93. f. 984 var. minor (unicolor, spira parum elevata, anfractibus rotundatis; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) et f. 985 var. *Bosnensis Kob.* (minor, spira parum elevata, anfractibus superne planulatis, fasciis tribus distinctis, subaequalibus; diam. maj. 31, min. 27, alt. 17 mill.) — *Helix Ragusana Fér., trizona Reeve.*
2916. **macrostoma Mühlf.** — *Helix pervia* et *didyma Mühlf.*
2919. **setipila Ziegl.** — *Helix hirsuta Ziegl.*
2922. **hirta Menke.** — *Helix deplana Ziegl.*

## §. 138.

2926. **campesina Ezq.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 7. f. 63—70.
2930. **trizona Ziegl.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 14. t. 95. f. 996—998. — Var. *balcanica (Friv.) Kobelt* ibid. p. 15. t. 95. f. 999 (typus Friv.) et 1000. (*Helix exigera Friv.* mss.)

2930[a]. **?H. Frauenfeldi «Zelebor» Kobelt.**

«Testa orbiculato-depressa, umbilicata, striatula, lactea, fascia pellucida parum conspicua supra medium ornata, vestigiis epidermidis lutescentis vestita; anfractus 5 regulariter accrescentes, ultimus dilatatus, antice fortiter descendens. Apertura rotundato-ovata, perobliqua, marginibus approximatis, supero subrecto, infero reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici tertiam partem tegente. — Diam. maj. 26,5, min. 22,5, alt. 13 mill.» (K.)

*Helix trizona var. Frauenfeldi Zeleb., Pfr.* in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 185.

*Helix Frauenfeldi* »*Zel.*» *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 15. t. 95. f. 1001.

Habitat in Serbia (Zelebor), Banatu (Stentz).

*

2941. **Reveliercі Deb.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 93. f. 987. (*Helix planospira Payr.* Moll. Corse p. 98.)

2956ᵃ. **styriaca Frauenf.** — *Helix arbustorum var. styriaca Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 11. t. 94. f. 988.

2956ᵇ. **H. olympica Roth.** †

«Testa globuloideo-depressa, umbilicata, striata, albida, fascia unica, angusta, brunnea, vestigiis epidermidis ad basin. Anfractus 5 regulariter accrescentes, rotundati, ultimus ad aperturam descendens; apertura obliqua, late rotundata, peristomate simplici, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente.— Diam. maj. 22, min. 20, alt. 16 mill.» (Kob.)

*Helix cingulata var. olympica Roth* in Malak. Bl. II. 1855. p. 35.
— *thessalonica* «*Mouss.*» *Martens* in Alb. Helic. p. 123.
— *alpina var.* γ *Pfr.* Mon. Helic. V. p. 361.
— *olympica Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 12. t. 94. f. 990.

Habitat in monte Olympo Macedoniae (Heldreich).

*

2958. **chamaeleon Parr.** — *Helix phalerata var. chamaeleon Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 94. f. 991.

2959. **cantabrica Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 24. f. 252—254.

2964. **Möllendorffi Kob.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

2972. **Joannis Mort.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 94. f. 992. («Testa striatula».)

3003. **costata Müll.** — *Helix pulchella var. costata Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 216 (mons Pogwaschan Chinae borealis). An eadem: *Helix japonica* (Vallonia) *Ad.?*

## §. 139.

3005. **spiriplana Oliv.** — *Helix Hierosolyma Boiss.*

3011. **setosa Ziegl.** — *Helix setosula Brig.*

3012. **Klecіachi Parr.** — Campylaea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 38.

3020. **Desmoulinsi Far.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 22. f. 228—230.

## §. 140.

3026. **lapicida Linn.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 20. f. 204—209.

## §. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 190—192.

3032. **turriplana Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 187—189.

3035. **constricta Boub.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 152—154.

§. 142.

3040. **serpens Mart.** — *Helix pellis serpentis Hupé.*
3043. **pellis Boae Hupé.** — *Helix Boa Hupé.*
3080. **Dillwyniana Pfr.** — *Zonites Dillwynianus* (Calcarina) *Bourg.* Amén. malac. II. 1859. p. 149. Conf. *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 39.
3110. **Tchefouensis Crosse & Deb.** — *Helix Tschefouensis Mart.*

§. 143.

3131[a]. **triscalpta Mart.** — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 148. Nr. 855. t. 134. f. 1—4.

§. 144.

3142. **Quimperiana Fér.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 6. f. 60—62.
3182[a]. **angusticollis Mart.** — Sect. *Stegodera Martens* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 150. Nr. 857. t. 134. f. 7—10.

§. 149.

3316[a]. **H. aenigma Dohrn.** †

«Testa umbilicata, depressa, solida, distincte striata, sub lente subtiliter granulata, carinata, castaneo-fusca; spira brevis, convexa; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexiusculi, ultimus lateraliter carinatus, subtus valde inflatus, pone aperturam constrictus, oblique descendens, carina versus aperturam evanescente; umbilicus mediocris pervius, partim anfractu ultimo inflato tectus; apertura perobliqua rhombeo-auriformis, ringens; peristomium pallide fuscum, continuum, incrassatum, in marginibus mediis parietali et basali sinuosum, margine externo late expanso, lamina ex sinu parietali exeunte valida, irregulari, dentibus 2 in margine externo brevibus, tuberculo valido, obtuso in sinu basali coarctatum, ad umbilicum linguaeforme protractum. — Diam. maj. 46—48, min. 38—39, alt. 23—25; apert. diam. maj. 23—24 mill.» (D.)

*Helix aenigma* (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. H. 4.

Habitat Frontino Novae Granadae (Wallis).

3320[a]. **H. vexans Dohrn.** †

«Testa umbilicata, depressa, solida, striata, nitida, angulata, castaneo-fusca; spira subconvexa; anfr. $4\frac{1}{2}$ subplani, ultimus angulatus, subtus convexus, pone aperturam subito deflexus, coarctatus et basi biscrobiculatus; apertura fere horizontalis, rhombeo-auriformis, ringens; peristomium undique patens, margine parietali medio angulatim retracto, laminam longe intrantem

emittente, margine dextro bituberculato, basali medio incurvato et bidentato, columellari supra umbilici partem protracto. — Diam. maj. 28, min. 24, alt. 12 mill.» (D.)

*Helix vexans* (Isomeria) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. II. 4.

Habitat «Canas Gordas» Novae Granadae.

§. 150.

3334. **chinensis Phil.** — Aegista *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 123.

§. 151.

3344. **Lusitanica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 178—180.
3350. **Tarnieri Mor.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 181—183.
3351. **Boscae Hid.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 18. f. 184—186.

§. 156.

3389. **pustuloides Bland.** — *Helix pustula Binn.* antea.

§. 158.

3415. **Hazardi Bland.** — *Polygyra plicata Say, Troostiana Binn.*

§. 160.

3430. **Asturica Pfr.** — *Hidalgo* Cat. ic. t. 16. f. 158—160.

## XV. Streptaxis. (p. 490.)

§. 5.

75. **cryptodon (Helix) Moric.** III. 289. IV. 334. V. 450. — Brasilia.

# INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

# Errata.

Pag. 2 lin. 3 lege: Companyoi Massot (non Companyoni).
— 2 — 4 ab ult. lege: europaea Roissy.
— 3 — 22 lege: Test. Becc. .. p. 71 (non 70).
— 7 — 5 lege: Catal. p. 3 (non 63).
— 7 — 9 ab ult. lege: Audebardi.
— 11 — 8 lege: 32. *rhaphiella* Mart.
— 24 — 25 lege: landsh.
— 36 — 13 lege: Dafne (non Daphne).
— 96 — 8 lege: *Laidlayana* Bens.
— 138 — 16 lege: *polypleuris* Blanf. (non pachypleuris).
— 140 n. 777. Testae Phil. adde: H. Nortoni Calc.
— 219 lin. 7 lege: Zenobia Kob.
— 240 — 15 — Aponina (non Apennina) Chier.
— 241 — 3 lege: bidentata (non unidentata) Drap.
— 299 — 25 lege: anastomosantibus.
— 361 — 11 lege: var. β (Fritsch).
— 393 — 9 — chinensis (non sinensis) Voigt.
— 414 — 10 lege: V. 359 (non 259).
Pag 415 lin. 15 lege: tricincta (non bicincta) Mlf.
— 475 — 12 lege: Polygyra.
— 480: apalista Bourg. V. 434.
— 481: pumicata Mor. (non punicata). Vid. vol. VIII.
— 482: subglabra (Zonites) Bourg.
— 563: post lin. 19 adde: Obs. An eadem, quam olim eodem nomine accepi et pro varietate Helicis instabilis citavi?
— 572 lin. 4 lege: 570 (non 750).
— 573 n. 1884 lege: Kob. p. 10 (non 14).
— 573 — 1885 lege: Kob. p. 9.
— 573 — 1885[a] — Kob. p. 8.
— 586 — 2632 — Mart. — Galaxias.
— 587 — 2859 lege: Kob. p. 5 (non 9).
— 587 — 2860 lege: Kob. p. 6.
— 589 — 2912 — Kob. p. 6.
— 589 — 2930 — Kob. p. 11 (non 15). — H. exigua Friv.?
— 590 lin. 1 lege: Kob. p. 11 (non 15).
— 590 n. 2941 lege: Kob. p. 7.
— 590 — 2956[a] — Kob. p. 7.
— 590 — 2956[b] — Kob. p. 8.
— 590 — 2958 — Kob. p. 9.
— 590 — 2972 — Kob. p. 9.
— 626 lin. 2 — lonchostoma Mk. 2168.

Lipsiae, typis F. A. Brockhaus.

# MONOGRAPHIA
# HELICEORUM
# VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

**VOLUMEN SEPTIMUM.**

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

# MONOGRAPHIAE
# HELICEORUM VIVENTIUM
# SUPPLEMENTUM
## QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN PRIMUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1876.

LIPSIAE, TYPIS F. A. BROCKHAUS.

# MONOGRAPHIAE
# HELICEORUM VIVENTIUM
## SUPPLEMENTUM
### QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

---

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

---

VOLUMEN SECUNDUM.

---

LIPSIAE:
F. A. BROCKHAUS.

1877.

# MONOGRAPHIA
# HELICEORUM
# VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

---

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

---

VOLUMEN OCTAVUM.

---

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

# HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

**VOLUMEN OCTAVUM.**

## XVIII. Bulimus Scopoli.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XIX; II. p. 1; III. p. 292; IV. p. 353; VI. p. 1.

*Issel* 1865. Moll. della miss. ital. in Persia p. 31: *Bulimus* genus Helicidarum.

*Tryon* 1867. Mon. terr. Moll. of United States in: Amer. journ. conch. III. Genera: *Drymaeus* p. 166, *Liostracus* p. 166, *Mesembrinus* p. 167, *Thaumastus* p. 167, *Mormus* p. 167, *Scutalus* p. 167, *Peronaeus* p. 167; *Stenogyra* p. 300 (subgenera: *Rumina, Opeas, Melaniella*).

*Cox* 1868. Mon. Austr. landsh. p. 68: *Bulimus*. Sectiones: *Napaeus, Opeas, Caryodes, Liparus, Mesembrinus, Rhabdotus.*

*Binney & Bland* 1869. Amer. landsh. — Genera: *Bulimus* p. 190, *Bulimulus* p. 191 (subgenera: *Drymaeus*, *Liostracus, Mesembrinus, Thaumastus, Mormus, Scutalus, Peronaeus*) et *Stenogyra* p. 227 (subgenera: *Rumina, Opeas, Melaniella*).

*Schaufuss* 1869 in Catal. v. Pätel's Samml. — Genera Heliceorum: *Cochlostyla* p. 14. 78 ex parte (subgenera: *Cochlodryas, Phoenicobius, Orthostylus*, *Chrysallis, Prochilus, Eudoxus, Phengus, Canistrum, Amphidromus*). *Bulimus* p. 14. 79 (subgenera: *Placostylus, Eumecostylus*, *Macrodontes*, *Odontostomus*, [*Tomigerus*], *Pelecychilus*. *Anthinus*, *Pachyotus*, *Strophocheilus*, *Borus, Orphaicus, Dryptus, Eurytus, Charis*). — Genera Orthaliceorum: *Porphyrobaphe* p. 14. 80, *Bulimulus* p. 14. 80 (subgenera: *Otostomus*, *Drymaeus*, *Leiostracus*, *Anctus*, *Mesembrinus, Thaumastus, Mormus, Scutalus*, *Ataxus, Bostryx, Pyrgus, Nesiotus*. *Pleuro-*

*pyrgus, Peronaeus, Leptomerus, Eudioptus, Rhinus, Plectostylus*). — Genera Pupaceorum: *Buliminus**) p. 15. 81 (subgenera: *Caryodes, Leucotaenius, Liparus, Pachnodus, Rhachis, Cerastus, Petraeus, Napaeus, Zebrina, Chondrula, Rhaphiellus, Hapalus*) et *Stenogyra* p. 15. 83 ex parte (subgenera: *Rumina, Obeliscus, Pseudobalea, Opeas, Melaniella*). — Pariter *Pätel* Catal. 1873. Genera: *Cochlostyla* p. 14. 96 (subgenera ut 1869), *Bulimus* p. 14. 98 (subgenera ut 1869 excluso Tomigero; *Orphnus* loco Orphaici), *Porphyrobaphe* p. 14. 99, *Bulimulus* p. 14. 99 (ut antea), *Buliminus* p. 14. 101 (ut antea) et *Stenogyra* p. 15. 104 (ut antea).

*Kregl.* 1870. System. Verzeichn. — Genera: *Buliminus* p. 138 (subgenera: *Napaeus, Zebrina, Chondrula*) et *Stenogyra* p. 152 (subgenus: *Rumina*).

*Hidalgo* 1870. Mol. del viaje al Pacif. — *Bulimus* genus Helicidarum p. 46—133.

*Kobelt* 1871. Catal. — *Buliminus* p. 24 (sectiones: *Zebrina, Napaeus, Petraeus, Chondrula*) et *Stenogyra* p. 30.

*Mousson* 1872. Rev. faune malac. Canar. — Genera: *Buliminus* p. 101 (subgenera: *Napaeus* p. 101, *Petraeus* p. 117, *Chondrula* p. 119) et *Stenogyra* (subgenus *Rumina*) p. 120.

*Crosse & Fisch.* 1873. Moll. terr. Mex. Livr. 4. p. 461: *Bulimulus* genus Bulimidarum — Contin. Livr. 5. 1875. p. 465. Sectiones: 1. *Goniognathmus* p. 479 (subsectiones: *Drymaeus, Liostracus, Scutalus, Mesembrinus, Leptomerus, Peronaeus*); 2. *Orthotomium* p. 558 (subsectiones: *Leptobyrsus, Thaumastus, Globulinus*).

*E. v. Martens* 1873. Binnenmoll. Venez. — Genera: *Bulimus* p. 14 (sectiones: *Borus, Dryptus, Eurytus, Pelecychilus, Anthinus*), *Bulimulus* p. 21 (restrict.), *Otostomus* p. 23 (sectiones: *Drymaeus, Liostracus, Mormus, Mesembrinus, Leptomerus*) et *Stenogyra* (sect. *Opeas*) p. 35.

*E. v. Martens* 1874. Vord. As. Conch. — Genera: *Buliminus* p. 20 (sectiones: *Zebrina, Petraeus, Chondrula*) et *Stenogyra* p. 27.

*Strobel* 1874. Malac. Argent. — Genera: *Bulimus* p. 16 (subgenera: *Odontostomus, Borus*), *Bulimulus* p. 22 (subgenera: *Mesembrinus, Eudioptus, Thaumastus, Mormus*) et *Stenogyra* p. 27.

---

*) Genera Buliminus et Bulimulus, sicut ab *Albers* et *E. v. Martens* (in Albers Heliceen) circumscripta sunt, non respondent generibus iisdem nominibus a *Beck* propositis, sed characteribus nullis definitis. Inter Buliminos Beckii multas invenimus species americanas, ab *Albers* Bulimulis adscriptas et vice versa Bulimulus Beck copiam comprehendit specierum gerontogaearum, a recentioribus Bulimino adnumeratarum. Cum distributio Albersiana a multis Auctoribus adoptata sit synonyma Beckiana ex his generibus (vel subgeneribus) in singulis speciebus, sicut in volumine secundo Monographiae, citavi.

*Semp.* 1874. Philippin. Landmoll. III. Genera: *Stenogyra* p. 134, *Buliminus* p. 141, *Amphidromus* p. 146, *Bulimus* p. 149 (subgenera: *Borus*, *Dryptus*, *Pachyotus*, *Scutalus*, *Plectostylus*), *Bulimulus* (subgenera: *Mesembrinus*, *Thaumastus*, *Liparus*), *Otostomus* p. 154 (subgenera: *Otostomus*, *Pelecychilus*, *Liostracus*, *Mormus*, *Placostylus*, *Charis*), *Cochlostyla* p. 164 ex parte.

---

*Conspectus specierum.*

I. Peristomate expanso vel reflexo.
 *A.* Imperforati.
  1. abnormes,
   *a.* helicoidei . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—42.
   *b.* achatinoidei . . . . . . . . . . . §. 2. — 43—70.
   *c.* succineoidei . . . . . . . . . . . §. 3. — 71—82.
   *d.* partuloidei . . . . . . . . . . . §. 4. — 83.
   *e.* terebracei . . . . . . . . . . . . §. 5. — 84.
  2. normales,
   *a.* ovati . . . . . . . . . . . . . . . §. 6. — 85—122.
   *b.* oblongi
    α. Apertura retrorsum rostrata §. 7. — 123.
    β. — regulari . . . . . . §. 8. — 124—185.
    γ. — basi angulata . . . §. 9. — 186—188.
 *B.* Perforati vel umbilicati,
  1. normales,
   *a.* Peristomate non labiato,
    α. incrassato, expanso-reflexo.
     * Apertura spiram superante §. 10. — 189—243.
     ** — — subaequante §. 11. — 244—247.
     *** — spira breviore §. 12. — 248—277.
    β. incrassato, vix expanso . . . §. 13. — 278—290.
    γ. tenui,
     * dilatato.
     † Apertura spira breviore.
      ⁰ Sublaevigati . . . . §. 14. — 291—319.
      ⁰⁰ Striati vel rugosi . §. 15. — 320—330.
      ⁰⁰⁰ Granulati . . . . . . §. 16. — 331—332.
     †† Apertura spiram aequante vel superante.
      ⁰ Sublaevigati . . . . §. 17. — 333—352.
      ⁰⁰ Striati vel rugosi . §. 18. — 353—371.
      ⁰⁰⁰ Granulati vel decussati §. 19. — 372—391.

---

## §. 1.

1. **Reevei (Helix) Brod.** (Coll. 1.) II. 2. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Reevei Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
2. **Portei Pfr.** (Coll. 2.) VI. 5. — *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Polillo.
3. **lignarius Pfr.** (Coll. 3.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
4. **Woodianus Lea.** (Coll. 4.) II. 3. III. 295. IV. 356. VI. 5. — *Cochlostyla Woodiana Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.
5. **Alberti Brod.** (Coll. 5.) II. 3. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus bicoloratus Lea.* — *Cochlostyla Alberti Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
6. **imperator Pfr.** II. 533. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Cochlostyla imperator Alb.* — Philippin.
7. **Pithogaster (Helix) Fér.** (Coll. 6.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 5. — *Bulimus pythogaster Lam.* — *Cochlostyla pithogastra Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
8. **Daphnis (Helix) Brod.** (Coll. 7.) II. 4. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Daphnis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
9. **Hainesi Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Hainesi Alb.* — Philippin.
10. **Faunus (Helix) Brod.** (Coll. 8.) II. 5. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Faunus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
11. **rufogaster (Helix) Less.** (Coll. 9.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla rufogastra Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
12. **Philippinensis Pfr.** (Coll. 10.) II. 6. III. 295. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Philippinensis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
13. **macrostomus Pfr.** (Coll. 11.) II. 24. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla macrostoma Alb.* — Philippin.
14. **Ticaonicus (Helix) Brod.** (Coll. 12.) II. 6. III. 296. IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla ticaonica Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Philippin.

15. **Caesar Pfr.** IV. 357. VI. 6. — *Cochlostyla Caesar Mart.* — Philippin.
16. **monozonus Pfr.** II. 533. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla monozona Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
17. **rusticus Mouss.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla rustica Mart.* — Ins. Java.
18. **juglans Pfr.** (Coll. 13.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla juglans Alb.* — Ins. Luzon.
19. **mus Pfr.** (Coll. 14.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla mus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
20. **subglobosus Lea.** † II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — Philippin.
21. **gilvus Sow.** (Coll. 15.) II. 7. III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla gilva Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
22. **leucophaeus (Helix) Sow.** (Coll. 16.) II. 5. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla leucophaea Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
23. **solivagus Reeve.** III. 296. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla solivaga Alb.* — Philippin.
24. **cunctator Reeve.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla cunctator Alb.* — Philippin.
25. **glaucophthalmus Pfr.** III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla glaucophthalma Alb.* — Philippin.
26. **dilatatus Pfr.** II. 8. III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla dilatata Alb.* — Luzon.

* * *

27. **metaformis (Helix) Fér.** (Coll. 17.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Helix ovularis Menke.* — *Cochlostyla**) *metaformis Pfr.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
28. **hydrophanus (Helix) Sow.** (Coll. 18.) I. 222 (Helix). III. 297. IV. 358. VI. 6. — *Cochlostyla hydrophana Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — *Helicostyla hydrophana Frfd.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien XIX. 1869. p. 875. — Philippin.
29. **floridus (Helix) Sow.** (Coll. 19.) I 222 (Helix). III. 297. IV. 359. VI. 6. 524. — *Bulimus helicoides Pfr.* — *Cochlostyla florida Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97, *helicoides Mart.* — Philippin.
30. **polychrous (Helix) Sow.** (Coll. 20.) I. 221 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 6. — *Bulimus virido-striatus Lea.* — *Cochlostyla polychroa Alb.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Temple Philippin.
31. **orbitula (Helix) Sow.** (Coll. 21.) I. 224 (Helix). III. 289. IV. 359. VI. 7. — *Helix chlorogrammica Val.* — *Cochlostyla orbitula Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.

---

*) Cochlostylae hujus gregis multis speciebus in genere Helice (vol. VII.) enumeratis affinitate naturali arcte junctae solum ob spirae et praecipue ob aperturae formam generi Bulimo adscriptae sunt. Genus Cochlostylam, uti in Symb. ad hist. Helic. I. 1841. p. 5 definire conatus sum, lubenter in Monographia adoptavissem, sed ob definitionem genericam deficientem omnibus speciebus adaptatam methodum distributionis secundum characteres externos testae servavi, praesertim cum ne recentissimi quidem auctores quoad latitudinem generis consentiant.

**32. B. fuliginatus (Cochlostyla) Martens. †**

«Testa conico-globosa, leviter striatula, fumoso-fuscescens, hydrophana, zonis duabus pallide flavis et maculis parvis irregularibus fusconigris nitidis picta; spira conica, apice obtusa; anfr. 5, sutura superficiali juncti, ultimus rotundatus, antice sat descendens; apertura diagonalis, quadrato-rotundata, palato caerulescente, pariete aperturali nigro; peristoma breviter reflexum, incrassatum, caerulescenti-albidum, extus rubescens, margine columellari sat obliquo, strictiusculo. — Diam. maj. $26^1/_2$, min. 23, alt. 25; apert. altit. (obliqua) 18, latit. (incluso peristomate) 16 mill.» (v. M.)

*Cochlostyla fuliginata Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 46.

Habitat in insula Luzon (Dr. A. B. Meyer).

Obs. Forma similis *Cochlostylae balteatae* et *orbiculatae*, margine columellari obliquiore ab illa, longiore ab hac, spira magis acuminata ab ambabus discrepans.

*

33. **viridis (Helix) Desh.** (Coll. 22.) I. 225 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla viridis Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 98. — Madagascar.
34. **Iloconensis (Helix) Sow.** (Coll. 23.) I. 223 (Helix). III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Iloconensis Alb.*, (Helicostyla) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
35. **hololeucus Pfr.** IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla hololeuca Mart.* — Philippin.

* * *

36. **leopardus Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla leopardus Alb.* — Philippin.
37. **uber Pfr.** II. 26. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla uber Alb.* — Philippin.
38. **effusus Pfr.** (Coll. 24.) II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla effusa Alb.*, (Eudoxus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
39. **Aegle Brod.** II. 27. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Cochlostyla Aegle Alb.* — *Semp.* Phil. Landmoll. II. t. 8. f. 10 var. cum animali. — Philippin.
40. **bullula Brod.** (Coll. 25.) II. 10. III. 298. IV. 359. VI. 7. — *Bulimus albinus Grat.*, *virgineus Lea.* — *Cochlostyla bullula Alb.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.

**41. B. chloroleucus (Cochlostyla) Martens.**

«Testa imperforata, ovata, tenuis, vix striatula, subdiaphana, e virescenti alba, sutura opace alba, subtiliter crenulata; anfr. 5, convexiusculi, ultimus (in adultis) non angulatus; columella excavata, paululum incrassata, alba; apertura perobliqua, lunato-ovalis, minus quam dimidium longitudinis occupans; peristoma levissime expansum. — Long. 34, diam. maj. 24, min. $20^1/_2$;

apert. alt. 20, lat. 15 mill. Angulus apicalis 28°.» (v. M. — Coll. Nr. 26.)

*Cochlostyla chloroleuca Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 165.
— — . (Phengus) *Pätel* Catal. p. 96.
*Bulimus chloroleucus Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 620. t. 101. f. 20. 21.

Habitat in provincia Ilocos — Sur insulae Luzon (F. Jagor).

*

42. **languidus Pfr.** I. 254 (Helix). III. 299. IV. 359. VI. 7. — Ins. Siquijor Philippin.

## §. 2.

43. **virens Pfr.** II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla virens Alb.* — Philippin.
44. **subcarinatus Pfr.** (Coll. 27.) II. 8. III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla subcarinata Alb.* — Philippin.
45. **Romblonensis Pfr.** (Coll. 28.) II. 8 (*subcarinatus var.*). III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla romblonensis Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
46. **Calypso Brod.** II. 11. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calypso Alb.* — Philippin.
47. **camelopardalis Brod.** (Coll. 29.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla camelopardalis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
48. **Calista Brod.** (Coll. 30.) II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Calista Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
49. **Siquijorensis Pfr.** II. 12. III. 300. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla Siquijorensis Alb.* — Philippin.
50. **Boholensis Pfr.** (Coll. 31.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla boholensis Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — Philippin.
51. **Nympha Pfr.** (Coll. 32.) II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla nympha Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
52. **Satyrus (Helix) Brod.** II. 13. III. 301. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla satyrus Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
53. **spretus Reeve.** (Coll. 33.) III. 299. IV. 360. VI. 7. — *Cochlostyla spreta Alb.* — Philippin.
54. **cincinnus (Helix) Sow.** (Coll. 34.) II. 9. III. 299. IV. 361. VI. 8. — *Helix pastorella Val.* — *Bulimus labiozonalis Grat.*, *gracilis Lea.* — *Cochlostyla cincinnus Alb.*, (Phengus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
55. **cincinniformis (Helix) Sow.** (Coll. 35.) II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla cincinniformis Alb.*, (Cochlodryas) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
56. **carneolus Grat.** ✝ II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — Manila.
57. **Leai Pfr.** II. 9. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Leai* (Cochlodryas) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
58. **evanescens Brod.** (Coll. 36.) II. 10. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla evanescens Alb.* — Philippin.
59. **phaeostylus Pfr.** IV. 361. VI. 8. — Philippin.
60. **Cumingi Pfr.** (Coll. 37.) II. 11. III. 300. IV. 361. VI. 8. — *Cochlostyla Cumingi Alb.* — Philippin.

61. **Trailli Pfr.** IV. 362. VI. 8. — *Cochlostila Trailli Issel* Moll. Born. p. 46. — Borneo.
62. **nebulosus Pfr.** (Coll. 38.) II. 14. IV. 362. VI. 8. — *Helix pyramidalis Sow.* — *Bulimus pyramidalis Pfr.* II. 14. III. 301. — *Cochlostyla pyramidalis Mart.* — Ins. Philippin.
63. **acuminatus (Helix) Sow.** (Coll. 39.) II. 14. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla acuminata Alb.* — Philippin.
64. **incomptus (Helix) Sow.** (Coll. 40.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla incompta Alb.* — Philippin.
65. **concinnus (Helix) Sow.** (Coll. 41.) II. 15. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Achatina concinna Pfr.* olim. — *Cochlostyla flammulata Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 2? — Luzon.
66. **Albersi Pfr.** (Coll. 42.) I. 226 (*Helix Buschi*). III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix perdita Reeve.* — *Bulimus Buschi Alb.* — *Cochlostyla Albersi Mart.*, (Cochlodryas) *Pätel* Cat. p. 96. — *Cochlostyla Buschi Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Philippin.
67. **simplex Jonas.** (Coll. 43.) II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Cochlostyla simplex Alb.*, (Phengus) *Pätel* Cat. p. 97. — Philippin.
68. **Hindsi Pfr.** II. 14. III. 300. IV. 362. VI. 8. — *Helix modesta Sow.* — *Bulimus verecundus Reeve.* — *Cochlostyla Hindsi Alb.* — Philippin.

* * *

69. **Quoyi Pfr.** II. 16. III. 301. IV. 362. VI. 8. — *Helix translucida Quoy & Gaim.* — Nova Guinea.
70. **exulatus Bens.** III. 301. IV. 363. VI. 8. — *Achatina exulata Reeve.* — Ins. St. Helena.

## §. 3.

71. **Eddystonensis Pfr.** IV. 363. VI. 8. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 88. t. 7. f. 3 (non 4). — *Bulimus Hienguenensis Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 181; XXIII. 1875. p. 218. t. 8. f. 3. — Nova Caledonia, *non* in insulis Salomonis (Crosse).
72. **floccosus (Achatina) Spix.** II. 16. III. 302. IV. 363. VI. 8. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 127.*) t. 7. f. 1—7. (*Bulimus pintadinus Orb., Pfr.* Mon. IV. 377 ejusdem speciei forma adulta declaratur.) — Ripae fluvii Amazonum.

---

*) «Testa imperforata, in adultis ovato-elongata, in junioribus oblongo-acuminata, solidula vel solida, vix nitens, striis longitudinalibus irregularibus plus minus elevatis confertim sculpta et sub lente minutissime granulata; brunneo-violacea, maculis parvis castaneis, ad sinistram saepe distincte albido-umbratis, sparsim ornata, epidermide fulvescenti tenuissime induta; spira conica, apice acutiuscula, pallidior, unicolor, subpellucida, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus in adultis convexus, oblique descendens, basi subattenuatus; columella fere verticalis, albida, in junioribus plus minus obliqua, filaris, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura oblongo-ovalis, intus nitida, concolor, 4/7 longitudinis aequans; perist. rectum aut breviter expansum, obtusiusculum, intus subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro mediocriter arcuato, columellari calloso, adnato. — Long. 75, diam. 36 mill.»

73. **Onça (Helix) Orb.** II. 17. III. 302. IV. 363. VI. 8. — Bolivia.
74. **piperitus Sow.** (Coll. 44.) II. 17. III. 302. IV. 364. VI. 8. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus piperatus Reeve.* — Huallaga.
75. **latilabris Pfr.** IV. 364. VI. 8. — Santa Fe de Bogota.
76. **succinoides Petit.** (Coll. 45.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 8. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 7. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus succineoides Mart.* — Santa Fe de Bogota.

77. **B. semipictus Hidalgo.** †

«Testa imperforata, succinoidea, ovata, tenuis, sublaevigata, olivacea, in anfract. primis strigis angustis obliquis fulguratis castaneis, in ultimo punctis sparsis concoloribus prope aperturam evanidis, picta; spira conica, obtusiuscula; sutura simplex, subcrenulata; anfr. 4, subplani, 2 primi sub lente minutissime rugulosi, ultimus dorso subinflatus, deinde subplanatus, antice valde descendens, basi subdilatatus, $^2/_3$ longitudinis subaequans; columella filaris, intrans, usque ad apicem spirae conspicua; apertura ovato-acuta, basi subdilatata, concolor; perist. undique breviter reflexum, paulo incrassatum, purpureo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 38, diam. 23 mill. Apertura intus 24 mill. longa, 12 lata». (H.)

*Bulimus semipictus Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 188; XVIII. 1870. t. 6. f. 7; Col. Mem. p. 25.; Mol. viaje Pacif. p. 95. t. 6. f. 8. 9.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

78. **scytodes Pfr.** (Coll. 46.) III. 302. IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
79. **quadricolor Pfr.** (Coll. 47.) II. 18. III. 302. IV. 364. VI. 9. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
80. **Turneri Pfr.** (Coll. 48.) VI. 9. — Erumanga Novar. Hebrid.
81. **jucundus Pfr.** IV. 364. VI. 9. — Nova Granada.
82. **Phoebus Pfr.** VI. 9. — Respubl. Aequatoris.

§. 4.

83. **galericulum Mouss.** † III. 302. IV. 365. VI. 9. — *Helix galericulum* (Geotrochus) *Mart.* — Java.

§. 5.

84. **chemnitzioides Forb.** (Coll. 49.) III. 303. IV. 365. VI. 9. — *Bulimulus chemnitzioides Alb.* — Ins. Galapagos.

§. 6.

85. **Popelairianus Nyst.** II. 20. III. 303. IV. 366. VI. 10. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 40; Mol. viaje Pacif.

p. 46.*) t. 3. f. 7. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 872. t. 139. f. 1. 2. t. 140. f. 1. (Varietates 3.) — *Bulimus maximus Hupé.* — *Bulimus Valenciennesi Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 135. Non *Pfr.* — Quito (Isern), Bodega (Paz), Napo (Martinez) reipubl. Aequatoris.

86. **Valenciennesi Pfr.** (Coll. 50.) II. 18. III. 303. IV. 365. VI. 10. — Borus *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus fulguratus Val., Popelairianus Reeve.* — Brasilia.

87. **maximus Sow.** (Coll. 51.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 4. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix kremnoica Orb.* — *Bulimus kremnoicus Orb.* — Bolivia.

88. **ovatus (Helix) Müll.** (Coll. 52.) II. 19. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 47 cum var.: testa ovato-oblonga, spira pallida, peristomate albo; long. 115, diam. 62 mill. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix ovalis Gmel.* — *Bulimus haemastomus Swains.*, *ovum H. & A. Ad.* — Var.: *Bulimus chionostoma Mörch.* — Juv.: *Bulimus terrestris Spix, corrugatus Wagn.* — Brasilia.

89. **Cantagallanus Rang? Pfr.** (Coll. 53.) II. 20. IV. 365. VI. 10. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus gummatus Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 41; Mol. viaje Pacif. p. 49.**) t. 4. f. 1. Conf. *Bulimus proximus Sow.* — Brasilia.

90. **proximus Sow.** (Coll. 54?) II. 20. III. 303. IV. 365. VI. 10. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 43; Mol. viaje Pacif. p. 50 *Helicem Cantagallanam Rang* eandem speciem esse asserit. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

91. **accelerans Mart.** VI. 10. — *Bulimus Cantagallanus Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 875. t. 38. f. 1. 2. — America meridionalis.

---

*) «Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, ventricosa, crassa, solida, sub epidermide nitidiuscula fulva vel fusca hic illic saturatior strigata, ad spiram rufo castaneo, infra albido-violaceo tincta; spira exserta, apice acutiuscula, conoidea; sutura distincta, albo-marginata, in ultimis anfractibus subirregularis; anfr. 6, irregulariter ventricosi, rapide accrescentes, 3 supremi oblique atque confertim plicati, 4 et 5 superne subplicati, lineis spiralibus confertissimis atque minutissime granulosis omnino ornati, ultimus magnus, oblique descendens, longitudinaliter subrugosus, plus minus malleatus, dorso subdepressus; apertura ovalis, superne acuminata, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans, intus albido- vel fusco-violacea; perist. album, crassum, reflexum, undique regulariter arcuatum, marginibus callo crassiusculo, supra saepe tuberoso, junctis, columellari subdilatato, perforationem quasi tegente. — Long. 160, diam. 83 mill.»

**) «Testa subimperforata, ovato-attenuata, solida, crassiuscula, sub epidermide glutinoso-nitente fulva strigis castaneis irregulariter notata, pallide rosea; spira gracilis, conica, obtusiuscula; sutura distincta; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, primi obsolete atque radiatim costati, caeteri longitudinaliter subrugosi, liris levibus spiralibus subregulariter quadrato-malleati; penultimus ad sinistram subplanatus, ultimus ventricosus, transverse latus, dorso subdepressus, antice vix ascendens; apertura verticalis, ovalis, supra acuminata, infra subdilatata, $\frac{5}{9}$ longitudinis aequans, intus albido-caerulescens; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus callo crassiusculo, supra tuberoso, junctis, dextro leviter fle-

92. **B. intercedens Martens.**

«Testa ovato-elliptica; anfractus summi subdistanter plicato-striati, penultimus maxima parte distincte granulatus, e saturate rufo in fusco-luteum transiens, ultimus aequaliter convexus, impressionibus malleatis copiosis, spiraliter seriatis sculptus, nitide fusco-luteus, strigis crebris angustis fuscis ornatus; sutura minus obliqua et lacerata quam *B. ovati*, albida, cum fascia lutea indistincte limitata; apertura piriformis, deorsum subattenuata; perist. crassum, candidum, margine externo egregie curvato, columellari arcuatim a basali assurgente et oblique in parietem intrante, planato, extrorsum appresso; paries aperturalis callo crasso albo, extrorsum acute resecto, ad angulum superum tuberculifero munitus. — Long. 110, lat. 69, diam. maj. 72, min. $55^1/_2$; apert. long. $63^1/_2$, lat. 42 mill.» (v. M.)

*Bulimus intercedens* (Borus) *Mart.* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 876. t. 141. f. 1. 2.

Habitat Bahia Brasiliae.

*

93. **oblongus (Helix) Müll.** (Coll. 55.) II. 21. III. 304. IV. 366. VI. 10. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48: Trinidad. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 107. t. 5. f. 7. — *Martens* ibid. p. 76 et Binn. Venez. p. 15. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 52. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. — *Helix serpentina Mol.* (?), *ovipara Portl.* — *Bulimus roseus Montf.*, *haemastomus Scop.* — Juv.: *Helix semilineata Menke.* — Guyana, Bolivia, Paraguay.

94. **Santa-Cruzii (Helix) Orb.** (Coll. 56.) II. 23. III. 304. IV. 366. VI. 11. — *Bulimus sanctae crucis Beck*, *Santacruzensis Pfr.* Novit. conch. III. p. 416. Nr. 552. t. 95. f. 1. 2. — Bolivia, prov. Carabaya Peruviae.

95. **B. Huascari Tschudi.**

«Testa rimata, oblongo-conica, fusca, striata, apertura oblique obtuso-ovata, coeruleo-rubicunda; peristomate aliquantulo reflexo, sublabiato, albo. — Alt. 105, long. 53 mill. — Anfractus 5.» (T.)

*Bulimus Huascari Tschudi* in Arch. f. Nat. XVIII. 1. 1852. p. 186.
— — (Borus) *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 873. t. 141. f. 3. 4.
— *maximus var. minor ? Pfr.* et *Troschel.*

Habitat in Peruvia.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

---

xuoso, columellari obliquo, reflexo, adnato, perforationem quasi tegente. — Long. 105, diam. 56 mill.»

96. **granulosus (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 11. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 51.*) — *Helix oblonga Fér.* — Brasilia.
97. **Bronni Pfr.** (Coll. 58.) II. 22. III. 304. IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Browni H. & A. Ad.* — Brasilia.
98. **auritus Sow.** II. 25. III. 304. IV. 366. VI. 11. — Brasilia.

99. **B. leucostomus Sowerby?**

T. imperforata, ovato-conica, tenuiuscula, undique subtilissime decussatula, olivaceo-fusca, strigis sparsis castaneis notata; spira oblique conica, vertice obtusulo, pallido; sutura pallida, crenulata; anfr. $5^1/_2$ modice convexi, summi striis elevatis, in caeteris sensim subtilioribus muniti, ultimus oblique descendens, spiram paulo superans, juxta aperturam subplanulatus; apertura fere perpendicularis, acuminato-ovalis, intus coerulescenti-margaritacea; columella oblique recedens, compressa, tenuis; perist. album, tenue, breviter reflexum, marginibus callo inferne lato, crassiusculo, sursum subdiluto junctis. — Long. 69, diam. 35 mill. Apert. 38 mill. longa, medio 18 lata. (Coll. Nr. 59.)

*Bulimus leucostomus Sow., Pfr.* Mon. II. p. 23. Nr. 58; VI. p. 11. Nr. 94?
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 409. Nr. 544. t. 94. f. 1. 2.

Habitat in Peruvia; in Valle de Lares a Cl. Raimondi lectum dedit amicus Philippi.

*

100. **Lichtensteini Alb.** IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Columbia.
101. **Hupeanus Morelet.** † VI. 11. — *Bulimus Castelnaudi Hupé.* — Peruvia.
102. **Matthewsii Orb.** II. 25. III. 305. IV. 366. VI. 11. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix Mathiusii Orb.* — Andes Peruviae.

---

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, subcompressa, solida, crassiuscula, in adultis subponderosa, non nitens, sub epidermide luteo-olivacea, saturatius substrigata, rubenti-fusca et prope suturam zona albida ornata; spira subirregularis, conoidea, apice obtusiuscula; sutura distincta, in anfractibus ultimis albo filo-marginata; anfr. $5^1/_2$, irregulariter convexi, rapide accrescentes, primi obsolete atque confertim plicati, caeteri longitudinaliter subrugosi lineisque spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussati; ultimus oblique descendens, infra subattenuatus; apertura ovalis, supra acuminata, intus nitida, albido-caerulescens, submargaritacea, $^5/_9$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, roseum, marginibus callo diffuso roseo, crassiusculo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari obliquo, angusto, plicato-torto, supra albido, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicuo. — Long. 85, diam. 42 mill. — Ins. St. Catharinae Brasiliae (Paz et Martinez).»

103. **Dürfeldti Dohrn.** VI. 11. — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. Nr. 874. t. 140. f. 4. 5. — Peruvia.
104. **Hector Pfr.** IV. 367. VI. 11. — Brasilia.
105. **Cocapatensis Pfr.** IV. 467. VI. 11. — Bolivia.
106. **capillaceus Pfr.** (Coll. 60.) IV. 367. VI. 12. — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — Ripae fluvii Amazonum.
107. **Moritzianus Pfr.** (Coll. 61.) II. 23. III. 304. IV. 368. VI. 12. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — Caracas.

### 108. B. Grevillei Sowerby.

T. imperforata, ovato-acuminata, solidula, conferte pliculato-striata, lineis spiralibus impressis irregulariter distantibus decussata, fulva, strigis variciformibus et maculis parvis fuscis irregulariter conspersa; spira conica, leviter excavata, vertice minuto, carneo, sutura parum impressa; anfr. 6, summi 4 nudi, carnei, planiusculi, quintus convexior, ultimus ovatus, $^2/_3$ longitudinis formans, ad suturam fortius plicatus, antice subdescendens, basi subattenuato-rotundatus; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus lactea; columella superne leviter torta; perist. album, incrassatum et breviter reflexum, marginibus callo crasso albo, introrsum continuato, tenuiore junctis, dextro superne sinuato et ad insertionem tuberculifero, columellari fere recte descendente, crasso. — Long. 67, diam. 44 mill.; apert. intus 35 mill. longa, 18 lata. (Coll. Mousson.)

*Bulimus Grevillei Sow.* ined. teste Mousson.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 143. Nr. 850. t. 133. f. 4. 5.

Habitat Quito.

*

109. **irroratus Reeve.** (Coll. 62.) III. 304. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

### 110. B. Wallisianus Mousson.

« T. imperforata, conico-ovata, solida, striis transversis irregularibus et alteris obsoletis et interruptis decurrentibus irregulariter corrugata, nitidula, fuscescenti-fulva. Spira elongate conica, laxe spirata; summo obtusulo, albo; sutura parum impressa. Anfr. 6; priores convexiusculi, medii spiraliter interrupte sulcati, supra albo fuscoque subfasciati; ultimus longe ovatus, non descendens, spiram aliquanto superans, ruditer striatus, subtus circum regionem umbilicalem ruga valida flavida decurrente insigniter munitus. Apert. subverticalis (25° cum axi), longe ovalis, supra angulata, infra subeffusa et obscure canaliculata, intus alba. Perist. expansum, incrassatum, bre-

viter reflexum, flavescenti-album; margine parietali calloso, propter rugam obtuse angulato; dextro longe curvato, subirregulari; basali subcanaliculato; columellari de columella plicosa elongata torta antrorsum paulo protracto, supra albo reflexo et concave arcuato. — Long. 62, diam. 39 mill. — Rat. anfr. 2:1. — Rat. apert. 5:3.» (M.)

*Bulimus Wallisianus Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 135. Nr. 831. t. 128. f. 7. 8.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. Nonne *Bulimo Iridi Pfr.* (Nr. 186) nimis affinis?

*

111. **victor Pfr.** IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
112. **Fungairinoi Hidalgo.** (Coll. 63.) VI. 12. — *Bulimus Jungairinoi Hid.* antea, *Fungairiñoi Hidalgo* Col. Memor. p. 8. — *Porphyrobaphe Fungairinoi Pätel* Cat. p. 99. — Quito.
113. **Kelletti Reeve.** III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Orthalicus Kelletti Mart.* — *Porphyrobaphe Kelletti Pätel* Cat. p. 99. — America centralis.
114. **foveolatus Reeve.** (Coll. 64.) II. 24 (*Mahogani*). III. 305. IV. 368. VI. 12. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 56.*) t. 6. f. 4. 5. — *Bulimus impressus Tschudi.* — Peruvia.
115. **Milleri Sow.** (Coll. 65.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
116. **fulminans Nyst.** (Coll. 66.) II. 25. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Martens* Binn. Venez. p. 17 (includens *Bul. Blainvilleanum* et *Lovéni*). — *Bulimus bellulus Jonas.* — Venezuela.
117. **Lovéni Pfr.** II. 26. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 16. f. 3. — *Bulimus fulminans var. Martens* Binn. Venez. p. 18. — Venezuela.
118. **Guerini Pfr.** II. 27. III. 305. IV. 368. VI. 12. — Nova Granada.
119. **elaeodes Pfr.** III. 305. VI. 12. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Nova Granada, regio inferior fluvii Magdalenae (Wallis).

---

*) «Testa vix perforata, oblongo-ovata, solidiuscula, nitidula, longitudinaliter striatula vel obsolete plicatula, lineis confertis impresso-punctatis, parum conspicuis, transversim sculpta; castaneo-fusca, prope suturam zona angusta albida ornata, epidermide cornea tenuissima, lineis transversis albidis irregularibus flexuosisque interdum picta, induta; spira conoidea, exserta, apice obtusiuscula; sutura plicata, vix crenulata, in anfractibus ultimis alba; anfr. 6, mediocriter accrescentes, convexiusculi, primi infra suturam foveolati, sub lente minute costulato-striati, ultimus oblique descendens; columella subobliqua; apertura ovato-acuminata, intus violacea, submargaritacea, $^4/_9$ vel $^1/_2$ longitudinis aequans; peristoma vix reflexum, subincrassatum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 68, diam. 33 mill. — Chanchamayo Peruviae (Isern).»

120. **B. globosus Martens.**

«Testa imperforata, ovato-globosa, solida, striatula, nitidiuscula, sub periostraco flavido rosacea; anfr. 5, convexi, sutura parum profunda juncti, primus et secundus laeves, apicem valde obtusum constituentes, ultimus inflatus, ad aperturam vix descendens; apertura sat obliqua, ovata, peristomate albo, extus incrassato, margine externo valde arcuato, columellari item arcuato, subcalloso, extrorsum appresso, sursum in parietem aperturalem complanato, callo parietali lato, tenui. — Long. 42, lat. 31; apert. long. $28^1/_2$, lat. incluso perist. $25^1/_2$, excluso 17 mill.» (v. M.)

*Bulimus globosus* (Borus) *Mart.* in Pfr. Novit. conch. V. Nr. 877. t. 140. f. 2. 3.

Habitat?

121. **B. Corydon Crosse.** †

«T. imperforata, ovato-acuminata, mediocriter crassa, solida, sublaevis, pallide albo-lutea, strigis subinterruptis, irregularibus, castaneis longitudinaliter impressa; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 convexiusculi, embryonales 2 nitidi, corneo-albidi, ultimus vix descendens, spiram paulo superans, subinflatus; apertura oblongo-ovata; perist. subincrassatum, album, marginibus callo crassiusculo, griseo-caerulescente junctis, columellari adnato, basali et externo dilatatis, undique reflexis. — Long. 32, diam. maj. $23^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Bulimus Corydon Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 104. t. 6. f. 6.

Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

* * *

121ᵃ. **turgidus Pease.** † VI. 12. — Insulae Oceani pacifici centralis.

* * *

122. **B. Farafanga (Eurycratera) H. Adams.** †

«E. testa imperforata, depresso-ovata, solida, rugis obliquis irregularibus sculpta, pallide fulva, fasciis plurimis rufo-castaneis, nonnullisque latis ornata; spira brevi, subconoidea; anfr. 4, convexiusculis, rapide accrescentibus, ultimo inflato; apertura obliqua, ampla, ovali, intus margaritacea, fasciis perlucentibus; perist. albo, incrassato, breviter expanso, marginibus callo crasso junctis, columellari dilatato. — Diam. maj. 60, min. 45, alt. 50 mill.» (H. Ad.) — Long. 92, diam. maximus suturae parallelus 70, rectangule cum axi 58 mill. (ex icone.)

*Eurycratera Farafanga H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 389. t. 45. f. 1. 1 a.

Habitat prope fluvium Farafanga insulae Madagascar.

Obs. Species e testae characteribus in systemate artificiali Bulimis adnumeranda.

## §. 7.

123. **Crichtoni Brod.** II. 28. III. 306. IV. 368. VI. 13. — *Otostomus Crichtoni H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Huanuco Peruviae.

## §. 8.

124. **Alexander Crosse.** † IV. 369. VI. 13. — Varietates 4.*) — Nova Caledonia.

### 125. B. Boulariensis Souverbie. †

« Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, subcompressa, longitrorsum rugulose plicatulo-striata, pallide corneola, epidermide fulvo-castanea, suboblique saturatius strigata, nonnunquam lineolis subnigricantibus, vix conspicuis, spiraliter cingulata induta; spira conica, subplano-convexa, apice subacuto; sutura impressa, tenuiter crenulata, epidermide plus minusve destituta et tum albida; anfr. 7 parum convexi, 3—4 primi epidermide destituti, pallide carneoli, penultimus spiraliter obsolete malleato-striatus, ultimus ascendens, spiram superans ($^3/_5$ longitudinis testae aequans), ovato-subelongatus, basi atte-

---

*) Var. β: *procerula*, peristomate pallidiore, tuberculis fere nullis; long. 90, diam. 55 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. 1864. p. 109: Kanala.)

γ. *Ouagapensis:* paulo minor et brevior, haud nitens, albido-rosea sub epidermide pallide castanea, valde decidua (inprimis in anfractibus superis); apertura intus vivide aurantiaca, ima fauce luteo-albida; perist. pallide aurantiacum, marginibus valde incrassatis, basali prominulo, tuberculum obtusum exhibente; long. 78, diam. maj. 48 mill.; apert. c. perist. 49 mill. longa, 30 lata. (*Crosse* ibid. 1869. p. 179: in loco Ouagap s. Wagap.)

δ. *crassa:* major, latior, sub epidermide nigro-castanea, fasciolis transversis, minutis, fere inconspicuis obscure picta, sordide albida; anfr. ultimus spiram multo superans (66 : 34) ascendens, late ventricosus, lateribus compresso-angulatus; apertura aurantiaca; perist. luteo-aurantiacum, incrassatum, marginibus callo crasso, tuberculum obtusum emittente, junctis, columellari late expanso, leviter torto-plicato; long. 119, diam. maj. 66 mill; apert. c. perist. 65 mill. longa, 42 lata. (*Crosse* ibid. 1870. p. 243. 414.: Ouagap.)

ε. *leucostoma:* forma typica paulo minor; anfr. 6, primi 4 albidi, nudi, penultimus et ultimus epidermide castanea obscure et vix flexuose transversim lineolata induti; apertura intus lactea; peristoma lacteum, ad limbum eburneo-lutescens; long. 75, diam. maj. 47 mill.; apert. c. perist. 54 mill. longa, 34 lata. (*Crosse* ibid. 1874. p. 108. 182; XXIII. 1875. p. 139. t. 6. f. 4.

nuatus, spiraliter subinconspicue striatus vel plus minusve malleatus; apertura fere verticalis, subelongato-auriformis, superne angulata, intus vivide purpureo-aurantiaca, in fundo pallidior et subviridula tincta, nitidissima; perist. obtusum, extus vix subreflexum, carneo-subaurantiacum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subacuminatum emittente junctis, dextro obtuso, ad insertionem supra aperturam intus incrassato, postice strictiore, late subsinuoso et deinde subverticaliter incrassato, columellari subplanato, intus plica elongata ad tuberculum ascendente munito.

Long. 96, lat. maj. 43, min. 34 mill. Apert. 45 mill. longa, 19 lata.
— 95, — — 44, — 36 — — 48 — — 18 —
— 78, — — 38, — 29 — — 37 — — 14 —» (S.)

*Bulimus Boulariensis Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 417; XVIII. 1870. p. 81.
— — *Souv.* in Act. Soc. Linn. Bord. 3e sér. VIII. (Figura.)

Habitat in sylvis circa sinum Boulari dictum Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

126. **B. senilis Gassies.** †

«Testa magna, imperforata, ponderosa, crassa, cretacea, ovato-pyramidata, longitudinaliter rugoso-striata (epidermide destituta); sutura impressa, sublacera; spira conico-elongata, apice acuto; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{3}{4}$ longitudinis aequans; apertura elongata, constricta, auriculata, superne angulata, flexuosa, ad basin reflexa; columella crassa, plicata, plica superne dentiformi descendente, plica columellari crassa, ascendente; peristoma crassissimum, reflexum, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, intus roseo-aurantiaco. — Long. 129, diam. maj. 65, min. 44; apert. long. 47, lat. 14 mill.» (G.)

*Bulimus senilis Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 71; Faune Nouv. Caléd. II. p. 65. t. 2. f. 15. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 52 adnot.

Habitat «Baie du Sud» Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

127. **B. Lamberti Gassies.** †

«Testa magna, imperforata, ovato-oblonga, solida, longitudinaliter strigata et circummalleata, epidermide luteo-brunnescente, nitida, evanescente induta; sutura impressa, crispata, alba; spira fusiformis, apice obtusa, corneo-pallida, nitida; anfr. 7 convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis aequans; apertura verticalis, ovalis, intus saturate luteo-aurantiaca, nitida, plica parie-

tali minore, tuberculiformi, plica columellari crassa, ascendente, carneo-nitida, superne sanguinea; peristoma incrassatum, vix reflexum, albo-luteum, marginibus callositate fuscescente medio tuberculifera junctis. — Long. 100, diam. 50 mill.; apert. intus 48 mill. longa, 20 lata.» (G.)

*Bulimus Lamberti Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

128. **B. Guestieri Gassies.** †

«Testa magna, imperforata, ovato-pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, et impresso-malleata, epidermide fulvo-brunnescente, nitida, tenui, saepe evanescente induta; sutura impressa, valde crispata; spira conica, apice obtuso, lutescente; anfr. 7 convexi, ultimus vix $^2/_3$ longitudinis aequans, basi dilatatus; columella late plicata, lutea; apertura verticalis, angusto-ovalis, intus saturate purpureo-aurantiaca, nitida; plica parietali dentiformi, mediocri, ascendente, plica columellari plana, pallide lutea; peristoma incrassatum, reflexum, luteum, marginibus callo crasso, pallide luteo, medio tuberculifero junctis, superne vix angulatum, inferne expansiusculum. — Long. 86, diam. 40 mill.; apert. intus 42 mill. longa, 17 lata.» (G.)

*Bulimus Guestieri Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 72.
Habitat in insula (Loyalty) Ouvea (R. P. Lambert).

129. **B. Ouensis Gassies.** †

«Testa imperforata, elongata, fusiformis, acuminata, longitudinaliter et irregulariter strigata, vel malleata, albescens, sub epidermide brunneo-lutescente, spiraliter fasciis brunneis ornata, apice albo-rosea; sutura profunda, albida, crispata; spira conico-pyramidata, acuta; anfr. 7 convexi, ultimus spirae $^1/_2$ longitudinem aequans, compressus; apertura semi-ovata, auriformis, elongata, superne elongato-reflexa, ad basin expansa, marginibus callo crasso junctis albo, dente parietali medio, conico, plica columellari ascendente; columella patula, obliqua, reflexa, sinuata; peristoma patulum, reflexum, medio crassum, margine album, intus luteo-purpureum, nitidum. — Long. 86, diam. maj. 41 mill. Apert. 44 mill. longa, 20 lata.» (G.)

*Bulimus Ouensis Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.
Habitat in insula Ouea Novae Caledoniae (Lambert, Déplanches).

130. **B. pinicola Gassies.** †

«Testa imperforata, elongata, solida, acuminata, longitudinaliter striata, fortiter malleata, superne epidermide castanea,

irregulariter brunneo fasciata induto, inferne polita, maculis lacteis sparsim ornata; anfractus superiores albo-rosei; sutura appressa, linearis, albida; spira acuta; anfractus 7 convexi, ultimus $^2/_3$ vel $^1/_2$ longitudinis aequans, vix compressus; apertura semiovata, elongata, superne vix angulata, non flexuosa, inferne regulariter dilatata; peristoma crassum, vix expansum, marginibus callo sanguineo junctis, dente parietali conico, descendente, intrante; columella ascendens, patula, planata; peristoma roseo-purpurascens, intus intense purpureum, nitidum. — Long. 90, diam. 44 mill. Apert. 45 mill. longa, 18 lata.» (G.)

*Bulimus pinicola Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 142.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Déplanches, Lambert).

Obs. Species praecedentibus proxime affines reperiuntur in §. 10 et in §. 39.

* * *

131. **lacunosus (Helix) Orb.** (Coll. 67.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 177. — Bolivia.
132. **solidus Pfr.** (Coll. 68.) II. 28. III. 306. IV. 369. VI. 13. — *Cochlostyla solida Alb.* — Ins. Philippin.
133. **plumbeus Pfr.** IV. 369. VI. 13. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Venezuela; in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).
134. **integer Pfr.** IV. 369. VI. 13. — Respubl. Aequatoris.
135. **labeo Brod.** (Coll. 69.) II. 56. III. 306. IV. 370. VI. 13. — *Orthalicus labeo* (Porphyrobaphe) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Peruvia.

### 136. B. Buckleyi (Orthalicus) Higgins. †

«O. testa imperforata, oblongo-conica, solida, costis rugosis longitudinalibus irregularibus et lineis confertis spiralibus irregulariter valde impressis sculpta; sub epidermide flavido-fulva, carneo-rufescente, strigis rufo-fuscis longitudinaliter ornata; spira conica, apice obtuso, sutura albida; anfr. 7, convexiusculis, duobus primis minute granuloso-striatis, ultimo spiram subaequante, basi attenuato; columella crassa, basi torta, carnea; apertura subverticali, acuminato-oblonga, intus saturate roseo-livida; perist. incrassato, expanso, breviter reflexo, extus albido, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 93, lat. 36; apert. long. 37, lat. 17 mill.» (H.)

*Orthalicus Buckleyi* (Porphyrobapha) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 3.

Habitat San Lucas reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

137. **iostomus Sow.** (Coll. 70.) II. 29. III. 307. IV. 370. VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 60.*) t. 5. f. 7. 8. — *Helix phasianella Fér.* — *Bulimus phasianella Val.* — *Orthalicus iostomus Mart.* — *Porphyrobaphe jostomus Pätel* Cat. p. 99. — Chile, Peruvia.
138. **Maranhonensis Alb.** IV. 370. VI. 14. — *Orthalicus Maranhonensis Mart.* — *Porphyrobaphe maranhonensis Pätel* Cat. p. 99. — Columbia.
139. **gloriosus Pfr.** VI. 14. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 62.**) t. 4. f. 2. 3. (An eadem species *Bulimus Deburghiae Reeve*?) — Respubl. Aequatoris.
140. **Deburghiae Reeve.** (Coll. 71.) VI. 15. — *Porphyrobaphe De Burghia Pätel* Cat. p. 99. — Ripae fluvii Amazonum.
141. **Saturnus Pfr.** VI. 14. — *Orthalicus Saturnus Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
142. **Shuttleworthi Alb.** (Coll. 72.) IV. 371. VI. 14. — *Orthalicus Shuttleworthi Mart.* — *Porphyrobaphe Shuttleworthi Pätel* Cat. p. 99. — Columbia.
143. **Yatesi Pfr.** (Coll. 73.) IV. 371. VI. 14. — *Bulimus Jatesi Hupé* et jun.: *Bulimus Bensoni Hupé.* — *Orthalicus Yatesi Mart.* — *Porphyrobaphe Yatesi Pätel* Cat. p. 99. — Peruvia.
144. **Fraseri Pfr.** VI. 15. — *Porphyrobaphe Frazeri Pätel* Cat. p 99. — Cuenca reipubl. Aequatoris.

* * *

145. **dactylus Brod.** (Coll. 74.) II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Bulimus carinatus Lea.* — *Cochlostyla dactylus Alb.* — Ins. Luzon.

---

*) «Testa imperforata, ovato-conica, solida, parum nitida, in adultis crassa et subponderosa, rugis longitudinalibus incrementi plus minus obsoletis, striisque spiralibus confertissimis sub lente minutissime decussata; cinereo-violacea, maculis minutis, saepe transverse oblongis, strigisque parcis rufis vel griseo-violacescentibus ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura in ultimis anfractibus plicata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi laevigati, ultimus subventrosus, parum descendens; columella rectiuscula, plicata, subintorta, saepe alba; apertura ovalis, intus nitide alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma breviter reflexum, incrassatum, plus minus violaceum, marginibus callo tenui vel crasso nigro-violaceo-junctis, dextro valde arcuato, columellari reflexo, adnato. — Long. 65, diam. 36 mill. — Var. β: testa infra suturam zona albida ornata. — Var. γ: testa albido-cinerea, pallidior picta, peristomate et callo albo-violaceis.»

**) «Testa imperforata, ovato-conica, elongata, solida, crassiuscula, nitidula, oblique striata et lineis confertissimis spiralibus minute decussata; sub epidermide pallide virenti-fulva, spadicea, infra suturas pallidior, strigis albidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata; spira subelongato-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus parum descendens, prope basin et infra medium cingulis nigro castaneoque articulatis cinctus; columella alba, compressa, plicato-intorta, in adultis callo valido dentiformi instructa; apertura parum obliqua, ovalis, intus nitide alba, $\frac{4}{9}$ longitudinis subaequans; peristoma album, incrassatum, expanso-reflexum, marginibus callo crassiusculo lacteo nitidoque junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, adnato. — Long. 75, diam. 34 mill. — San José reipubl. Aequatoris (Isern et Espada).

146. **onyx Brod.** II. 32. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla onyx Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 164. — Ins. Luzon.
147. **smaragdinus Reeve.** (Coll. 75.) II. 29. III. 307. IV. 371. VI. 15. — *Cochlostyla smaragdina Alb.*, (Eudoxus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindanao.
148. **nimbosus Brod.** (Coll. 76.) II. 30. III. 307. IV. 372. VI. 15. — *Cochlostyla nimbosa Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Var.: *Bulimus Pfeifferianus Reeve.* — *Cochlostyla Pfeifferiana* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
149. **pictor Brod.** (Coll. 77.) II. 31. III. 308. IV. 372. VI. 15. — *Bulimus labropurpureus Grat.* — *Cochlostyla pictor Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
150. **Palawanensis Pfr.** IV. 372. VI. 15. — Palawan.
151. **politus Reeve.** IV. 372. VI. 15. — *Bulimus eburneus Reeve* antea. — Ins. Philippin.

* * *

152. **Cambogiensis Reeve.** VI. 16. — *Bulimus perversus var. ζ Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — Terra «Stiengs s. Moï» prope Cochinchinam gallicam; *non* in Cambodja.
153. **loricatus Pfr.** IV. 372. VI. 16. — Java.
154. **perversus Linn.** (Coll. 78.) III. 308. IV. 373. VI. 16. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1873. p. 73 et in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 831. t. 128. f 11. 12. (form. juv.) — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 254.*) — Synonyma et varietates: *Helix perversa Linn.*, *sinistra*, *dextra* et *interrupta Müll.*, *aurea Dillw.* — *Bulimus citrinus* et *interruptus Brug.*, *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus aureus Swains.*, *dexter Desh.*, *sultanus b Lam.*, *atricallosus Gould*, *javanicus Sow.*, *inversus* et *Makassariensis Hombr. & Jacq.*, *obesus* et *leucoxanthus var. ? Martens.* — *Amphidromus* (*perversus*, *macassariensis* et) *interruptus Wall.*, *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 147 et *atricallosus ? Semp.* ibid. p. 147. t. 14. f. 20. — *Canistrum perversum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Cochlostyla perversa* et *interrupta* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Pätel* Cat. p. 97. — *Cochlostyla atricallosa Tapp.-Canefri* Malac. viaggio freg. Magenta 1874. p. 83. — India, Siam, Birmania, Java, Molucc., etc.
155. **Schomburgki Pfr.** VI. 18. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 262 (incluso *B. Crossei Pfr.*). — Siam.
156. **?leucoxanthus Martens.** ✝ VI. 18. — Java.
157. **comes Pfr.** (Coll. 79.) VI. 19. — *Bulimus perversus β Morelet* Sér. conch. IV. p. 258. — *Cochlostyla conus* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *comes Pätel* Cat. p. 96. — Camboja.

157[a]. **B. polymorphus (Cochlostyla) Tapparone-Canefri.✝**

«C. testa imperforata, conico-oblonga, crassiuscula, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide citrina, strigis

---

*) Varietates Indo-chinenses: α. *perversus*, violaceo vel pallide viridi adumbratus (Cochinchina) — β. *Bul. comes Pfr.* (Cochinchina.) — γ. *sultanus Lam.* (Iles de la Sonde, Cochinchina.) — δ. *Bul. Chloris Reeve.* (Saïgon Cochinchinae.) — ε. *Bul. Dohrni Pfr.* (Poulo-Condor.) — ζ. *Bul. Cambodjensis Reeve.*

flammisque brunneis superne, inferne viridibus, saepe confluentibus, variegata. Spira conica varice unico, apice obtusiusculo, pallido. Sutura submarginata. Anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, flammis viridibus pallide et oblique strigatus. Apertura intus alba, securiformis; columella subverticalis; peristoma incrassatum, modice expansum, album, callo parietali crasso item albo. — Long. $0^m$,054, lat. 0,025.

Var.: Anfractu ultimo fascia fusco-viridi ornato.» (C.)

*Cochlostyla polymorpha Tapp.-Canefri* Malac. del viaggio della fregata Magenta 1874. p. 82. t. 2. f. 4 a. b.

Habitat Singapore, ubi specimina tria, duo sinistrorsa, unum dextrorsum, lecta sunt.

Obs. *Bulimo comiti Pfr.* proximus, an ei injungendus?

*

158. **eques Pfr.** IV. 373. VI. 19. — Cochinchina.
159. **Cochinchinensis Pfr.** IV. 373. VI. 19. — Cochinchina.
160. **melanomma Pfr.** (Coll. 80.) III. 310. IV. 374. VI. 19. — *Issel* Moll. Born. p. 47. — *Bulimus elongatus Jacq.?* — *Cochlostyla melanomma* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Singapore, Molucc.?, Borneo.
161. **Annamiticus Crosse & Fisch.** (Coll. 81.) VI. 19. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 261. — *Cochlostyla anamitica* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Tappar.-Can.* Malac. viaggio Magenta 1874. p. 81: Singapore. — Cochinchina.
162. **Janus Pfr.** (Coll. 82.) III. 310. IV. 374. VI. 20. — *Canistrum Janus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Taiti)? — *Cochlostyla Janus* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Novae Hebridae. Nec in Nova Caledonia. (*Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 182.)
163. **Dohrni Pfr.** (Coll. 83.) VI. 20. — *Bulimus perversus* ε *Morelet* Sér. conch. IV. p. 260. — *Cochlostyla Dohrni* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Cochinchina.
164. **Lindstedti Pfr.** IV. 374. VI. 20. — Malacca.
165. **mundus Pfr.** (Coll. 84.) III. 651. IV. 374. VI. 20. — *Cochlostyla munda* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — Singapore.

166. **B. cruentatus Morelet.** ✝

«T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, laevigata, nitida, pallide straminea, ad basim virescens, apice rosaceo et rufo punctulata; anfr. $6^1/_2$—7 parum convexi, ultimus ventrosus, obtuse angulatus, dorso tenuiter costulatus, spira paulo brevior; sutura aurantia; columella verticalis vel paululum recedens; apertura oblonga, basi angulata, intus lactea; peristoma sat expansum, purpureo intus et violaceo extus saturate tinc-

tum, marginibus callo tenui, purpureo junctis, columellari dilatato. — Long. 33, lat. 15; long. apert. 16, diam. 6½ mill.» (M.)

*Bulimus cruentatus Morelet* Séries conch. IV. 1875. p. 264. t. 13. f. 5.

Habitat in Cambodja.

*

166ᵃ. **?Bataviae (Partula) Grat.** † II. 40. III. 220. IV. 374. VI. 20. Conf. *Martens* Ostas. Zool. II. p. 398. — Java?

* * *

167. **succinctus Reeve.** III. 310. IV. 347. VI. 21. — Ins. Philippin.
168. **ventricosus (Bulla) Chemn.** (Coll. 85.) II. 30. III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Helix ventricosa, frater* et *decorata Fér.* — *Bulimus nobilis, Guimarasensis* et *frater Reeve, decoratus Desh.* — *Cochlostyla ventricosa* (et *Guimarasensis*) *Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
169. **aplomorphus Jonas.** III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla aplomorpha Alb.* — Ins. Philippin.
170. **Belcheri Pfr.** III. 311. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Belcheri Alb.* — Ins. Philippin.
171. **fulgetrum Brod.** (Coll. 86.) II. 31. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla fulgetrum Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
172. **Diana Brod.** (Coll. 87.) II. 32. III. 312. IV. 374. VI. 21. — *Cochlostyla Diana Alb.*, (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
173. **velatus Brod.** II. 31. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla velata Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
174. **balanoides Jonas.** II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla balanoides Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
175. **librosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla librosa Mart.* — Palawan.
176. **cinerosus Pfr.** IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla cinerosa* (Orthostylus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Cochlostila cinerosa Issel* Moll. Born. p. 47. — Palawan.
177. **Luzonicus Sow.** (Coll. 88,) II. 33. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Helix ovoidea Fér., monogramma Val.* — *Bulimus ovoideus Lam.* (non *Brug.*), *Costerii Eyd.* — *Cochlostyla luzonica Alb.*, (Canistrum) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *Costerii* (Amphidromus?) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
178. **euryzonus Pfr.** (Coll. 89.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla euryzona Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
179. **stabilis (Helix) Sow.** (Coll. 90.) II. 34. III. 312. IV. 375. VI. 21. — β. Minor, epidermide fusco-cinerea nigro-fasciata et strigata vestita. (Coll. Hartvig.) — *Cochlostyla stabilis Alb.*, (Canistrum) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.
180. **breviculus Pfr.** (Coll. 91.) II. 35. III. 313. IV. 375. VI. 21. — *Cochlostyla brevicula Alb.* — Ins. Philippin.

* * *

181. **interpictus (Bulimulus) Martens.** VI. 21. — Regio Amazonica superior.

182. **lirinus Morelet.** † III. 313. IV. 375. VI. 22. — *Bulimulus lirinus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 494.*) t. 20. f. 10. — Peten Guatemalae.
183. **Rocayanus (Helix) Orb.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Rocayanus Beck.* — Bolivia.
184. **semipellucidus Tristram.** † VI. 22. — *Bulimulus semipellucidus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 507. — Guatemala.
185. **Pealianus Lea.** II. 35. III. 313. IV. 376. VI. 22. — Columbia.

§. 9.

186. **Iris Pfr.** III. 313. IV. 376. VI. 22. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Conf. *Bulimus Wallisianus Mouss.* Nr. 110. — Nova Granada.
187. **abscissus Pfr.** (Coll. 92.) IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus abscissus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 99. — Quito.
188. **Bourcieri Pfr.** (Coll. 93.) III. 314. IV. 376. VI. 22. — *Bulimulus Bourcieri Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

§. 10.

189. **B. imbricatus Gassies.** †

«Testa subperforata, ovato-globoso-conica, ventrosa, solida, longitudinaliter striis elevatis sculpta, transversim striis aliis irregularibus, numerosis, imbricatis nitide albis decussata, magis minusve saturate brunnea, lineolis longitudinalibus fusco-nigricantibus et obscure luteis ornata. Epidermis aegre persistens, testam ubi deest monstrans albam. Spira conica, ovalis, obesa, apice punctato terminata. Sutura compressa, ad insertionem plicata et albida. Anfr. 7, sat convexi, 3—4 primi lutei, nitidi et striati, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis totalis superans. Apertura auriformis, ovalis, superne angulosa, basi rotundata, intus aurantiaco-purpurascens. Perist. crassum, reflexum, sinuosum, carneo-albidum, marginibus callo sat crasso junctis, externo in parte tertia supera sat fortiter inciso; columella latiuscula, parum torta, plica ascendente sat magna munita et ad basin tuberculi parum prominentis vestigia monstrans; plica parietalis conica, leviter descendens, mediocriter intrans. — Long. 78—80, diam. max. 40 mill.; apert. long. 42, lat. maxima 20 mill.» (Ex descript. 1873.)

---

*) «Testa vix inconspicue subrimata, oblongo-fusiformis, irregulariter rugato-striatula, lirulis sub lente vix conspicuis transversim obsoletissime decussata, tenuis, tenera, lactea; spira elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laeves, cornei, ultimus spiram vix superans; columella spiraliter torta, filiformis, concolor; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, lactea; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari versus basin expansiusculo, reflexo, appresso, basali et externo acutis. — Long. 30, diam. maj. 11 mill.; apert. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

*Bulimus imbricatus Gass.* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 187; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 50. t. 2. f. 5.

Habitat «Baie Boulari» Novae Caledoniae (Lambert).

*

190. **Cleryi Petit.** (Coll. 94.) III. 306. IV. 369. VI. 13. (Lege: Testa subobtecte perforata...) — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomonis.

191. **Seemanni Dohrn.** (Coll. 95.) VI. 13. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 474. Nr. 631. t. 102. f. 18. — Anthinus *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Euplacostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 10. — *Placostylus Seemanni Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — *Otostomus Seemanni* (Placostylus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 17. f. 9. — Kantavu ins. Viti.

### 192. B. San-Christovalensis Cox. †

«Testa rimato-perforata, conico-ovata, clavaeformis (spira elongata et proportionaliter gracili), tenuiuscula, subtiliter transverse malleata, pallide fusca (apice rubra) maculis triangularibus vel strigis irregularibus ziczacformibus dense obsita; anfr. 5, ultimus inflatus, $^3/_4$ testae formans; apertura elliptico-ovalis; perist. rubrum, anguste expansum et leviter incrassatum; margo columellaris dilatatus et in columnas duas divisus, quarum altera, major et saturatius colorata, prominens est et spiraliter intrat, altera versus insertionem marginis oppositi peristomatis directa est et in callum parietalem transit; in nonnullis dens adest inter columnam spiralem internam et marginem peristomatis oppositum. — Long. 1,60, diam. 1,20; apert. long. 1,45, lat. 0,60 poll.» (C. angl.)

*Bulimus San-Christovalensis Cox* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 172. t. 16. f. 7.

Habitat San Christoval insularum Salomonis.

*

193. **Stutchburyi Pfr.** (Coll. 96.) VI. 23. — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 179. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Charis *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84: ins. Fidji. — Nova Georgia Archipelagi Salomonis (Brazier).

### 194. B. Kreftii Cox. †

«Testa vix rimata, elongato-ovata, non tenuis, longitudinaliter subtiliter striata, nitida, epidermide laete rufo-fusca obducta, apice luteo-rubescens, sutura inferne linea alba profunde marginata; anfr. 6, convexi, ultimus $^2/_3$ totius longitudinis occupans; apertura ampla, elongato-ovalis, intus alba; peristoma strictum,

incrassatum et margine eversum; columella alba, late conica, in duas columnas divisa, altera ad anfractum ventralem currente et in callum tenuem margines peristomatis jungente transeunte, altera (planulata et prominente) spiraliter in anfractum ventralem procurrente. — Long. 2,10, lat. 0,92 poll.» (C. angl.)

*Bulimus Kreftii* (Charis) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Salomonis.

*

195. **Strangei Pfr.** (Coll. 97.) IV. 378. VI. 23. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 99. — *Placostylus Strangei Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Ins. Eddystone.

### 196. B. Palmarum Mousson. †

«T. rimato-perforata, ovato-elongata, solidula, striata, rugis raris levibusque spiraliter impressa, nitida, castaneo-fusca. Spira elevato-conica, regularis; summo detrito; sutura irregularis, subcrenulata, late albo-marginata. Anfr. $4^1/_2$, regulariter accrescentes; nucleolares denudati, punctulati; sequentes satis convexiusculi, ultimus, paulo ascendens, spiram aequans vel superans, elongatus, basi subattenuatus. Apertura verticalis, ovalis, intus griseo-fuscescens, tuberculo parietali, oblique subelongato praedita. Perist. fuscescens, incrassatum, aequaliter reflexum, sublabiatum; margine dextro superne arcuato, medio fere recto et magis incrassato; basali arcuato; columellari dilatato. Columella incrassata, alba, oblique plicata. — Alt. 60, diam. 25 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Bulimus Palmarum Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 62. t. 4. f. 5.

Habitat in insula S. Cristoval Novarum Hebridarum (Rietman).

### 197. B. Scottii Cox. †

«Testa rimata, solida, oblongo-conica, longitudinaliter ruditer strigata, transverse striis irregularibus, undulatis, rudibus, versus apicem subtilioribus striata, saturate lutescenti-fusca, apice pallidior; spira conica; anfr. 6, ultimus spira longior; sutura inferne albo-marginata; apertura auriformis, oblonga; perist. incrassatum, album, modice expansum, marginibus callo crasso albo junctis; columella dilatata, plica valida, torta, plana, in aperturam intrante munita; dens callosus validus obtusus inter plicam et insertionem marginis dextri. — Long. 2,10, lat. 1,00; apert. long. 1,18 poll.» (C. angl.)

*Bulimus Scottii* (Eumecostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 152.

Habitat in insulis Salomonis.

Obs. Species similis *B. Macgillivrayi*, sed apertura alba et striis transversis rudibus undulatis facile distinguenda.

*

198. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 98.) IV. 379. VI. 23. — Ins. Salomonis.

### 199. B. Koroënsis Garrett. †

«Testa subperforata, solida, subcylindrica, grosse et ruditer striata, leviter transverse rugosa, cinerea vel pallide lutea, interdum carnea; spira conica, ambitu convexa, obtusa, circa dimidium totius longitudinis formans; anfr. 5, perconvexi, ultimus angustus, medio contractus; sutura ruditer impressa; apertura subauriformis, elongata, angusta, parte plicae columellari opposita contracta, alba vel fusculo-lutea; perist. album, intus labiatum, reflexum, sinuosum; columella plica valida alba obliqua munita; regio parietalis callo albo obtecta. — Long. 53, diam. 18 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus Koroënsis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 236. t. 18. f. 9. (imperfect.)

— — (Placostylus — Euplacostylus) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 9. t. 1. f. 5.

*Placostylus Koroënsis Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 92.

Habitat in insula Koro insularum Viti.

Obs. «Testa adulta omnino decorticata, pallidius vel saturatius roseocarnea; peristoma saepe maxime revolutum.» (Crosse.)

### 200. B. Kantavuënsis Crosse. †

«T. vix obtecte subrimata, cylindraceo-fusiformis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, obsolete submalleata, sub epidermide olivaceo-flavescente, hic et illic longitudinaliter albido fulgurata, roseo-albida; spira subcylindraceo-conica; sutura subirregularis, impressa; anfr. 5 convexiusculo-plani, primi 3 rosei, ultimus descendens, spiram superans, subcylindraceus, medio paululum compressus, basi vix attenuatus; apertura auriformis, intus albida, basi effusa; peristoma album, late expansum, reflexum, marginibus callo junctis, externo medio subcompresso, ad insertionem attenuato, columellari valide torto-plicato. — Long. 43, diam. maj. 16½ mill. Apert. (cum peristomate) 26 mill. longa, 12½ lata.» (C.)

*Bulimus Kantavuënsis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 250; XIX. 1871. p. 105. t. 5. f. 3; XXIII. 1875. p. 10.

Habitat in insula Kantavu Archipelagi Viti (J. Brazier).

Obs. «Species *B. Seemanni Dohrn* valde affinis, sed multo minor, fere imperforata, et forma cylindracea nec oblongo-fusiformi distinguenda.»

201. **B. Hoyti Garrett.** †

«Testa perforata, late ovata, tenuiuscula, subtranslucens, leviter nitens, lineis incrementi rudibus, rugis parvulis transversis sculpta, fusculo-rubella sub epidermide lutescenti-cornea, strigis ziczacformibus et maculis olivaceis longitudinaliter adornata; spira perbrevis, late conica, obtusa, decorticata, $^1/_3$ totius longitudinis non attingente; anfr. $5^1/_2$, perconvexi, ultimus magnus, ventricosus, profunde umbilicatus; sutura ruditer crenulata; apertura magna, ovata, subverticalis, intus lutescens aut rubello-cornea; perist. aurantiacum, intus leviter labiatum, reflexum; columella supra umbilicum late expansa, plica perobliqua, aurantio-rubra munita; regio parietalis plus minusve callosa, aurantio-rubra. — Long. 53, diam. 29 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus Hoyti Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 7.
— — (Placostylus — Euplacostylus) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. t. 1. f. 8.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

*

202. **elobatus Gould.** II. 184. IV. 479. — *Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 2. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Euplacostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 13. — *Otostomus elobatus* (Placostylus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 157. t. 15. f. 5. — *Placostylus elobatus Schmeltz* Mus. Godeffr. cat. V. p. 93. — Var. β. Minor (*Bulimus colubrinus Pfr.* VI. 29) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. p. 13. t. 1. f. 7. — Vanna-Levu insularum Viti.

203. **B. Gräffei Crosse.**

«Testa statura *B. elobatum* fere aequans, multo minus rugosa, basi minus producta; lutescenti-olivacea, apertura coerulescenti-alba.» (Garrett angl. sine nomine.)

*Placostylus elobatus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 124 (nec Gould).
— *Moussonii Gräffe* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.
*Bulimus* spec. *Garr.* in Amer. journ. conch. VII. p. 232.

*Bulimus Moussoni Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 11. t. 1. f. 6.
— *Gräffei Crosse* ibid. p. 13.

β. Minor. (Coll. 99.)

*Bulimus elobatus Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 554. t. 95. f. 7. 8.

Habitat Viti-Levu insularum Viti.

### 204. B. Sellersi Cox. †

«Testa rimato-umbilicata, fusiformis, tenuis, laevigata, longitudinaliter subtiliter striata et versus apicem granulato, punctatum minutissime et obsolete transversim striata, opaca, diaphana, nitida, sordide albida; spira acute turrita, apice obtuso; anfr. 5, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; sutura submarginata; apertura oblonga, intus alba; peristoma limbo denso albo, opaco, planulato, porcellaneo, levissime expanso marginatum; columella in columnas duas dilatata, quarum altera in anfractu ultimo inserta et sensim evanescens, altera in forma laminae tenuis prominentis in aperturam spiraliter intrans. — Long. 1,90, lat. 0,66 poll.» (C. angl.)

*Bulimus Sellersi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 3.
— — (Eumecostylus) *Pätel* Cat. p. 99.

Habitat Guadalcanar insularum Salomonis.

* * *

205. **Gibbonius Lea.** II. 51. III. 314. IV. 376. V. 22. — Nova Granada.

### 206. B. ampullaroides Mousson.

«T. umbilicata (non pervie), globoso-ovata, ampullariaeformis, striis confertis continuis bene granulosis tecta, nitore destituta, luteo-fulva, maculis fuscis antice acutis indistincte picta. Spira breviuscula, regularis; summo minuto, corneo; sutura profunda, fere canaliculata. Anfr. $5^1/_2$, celeriter accrescentes, convexi; superi striati, vix granulati; ultimus lente et parum descendens, $^2/_3$ altitudinis aequans, inflatus, globoso-oviformis, subtus rotundatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), perfecte angulato-ovalis, intus albescens, maculis griseis translucentibus. Perist. subincrassatum, reflexum, flavescens, marginibus subconvergentibus, lamina tenui, supra subincrassata, junctis; dextro et basali regulariter curvatis, columellari de columella recta vix plicata everso, parum reflexo. — Long. 73, diam. 55 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Bulimus ampullaroides Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 8.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 132. Nr. 838. t. 130. f. 1. 2.
— — (Eurytus) *Pätel* Cat. p. 98.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

Obs. «Differt a *Bul. Gibbonio Lea* forma superne globosiore, spira minus gracili, anfractibus convexioribus, sutura profunda, striis regularibus, apertura superne lata, columella recta et coloribus; a *Bul. colorato Nyst* umbilico apertiore, forma globosiore et characteribus allatis.»

207. **B. Jimenezi Hidalgo.** †

«Testa subimperforata, ovato-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; striatula et sub lente minutissime granulata; albida, maculis minutis punctisque castaneis sparsis vel confluentibus, partim oblique elongatis, plus minus copiose adspersa, epidermide olivacea induta; spira brevis, conica, apice castaneo-fusca, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus magnus, ventricosus, oblique descendens; columella obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ampla, ovato-acuminata, intus nitida, concolor, caeruleo pallide tincta, $^5/_7$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, breviter expansum, vix reflexum, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro valde arcuato, columellari angusto, subreflexo. — Long. 75, diam. 47 mill.» (Hid.)

*Bulimus Gibbonius var. Hid.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 54; Cat. moll. terr. p. 29.
— *Jimenezi Hid.* Mol. viaje Pacif. p. 93. t. 5. f. 2. 3.

Habitat San José reipublicae Aequatoris (Isern).

*

208. **castaneus Pfr.** II. 52. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. p. 4. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

209. **Lamarckianus Pfr.** II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

210. **speciosus Pfr.** IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173. — Sierra Nevada de S. Marta.

211. **B. Appuni Dunker.** †

«T. ovato-acuminata, anguste umbilicata, solidiuscula, per longitudinem irregulariter striata, ubique rugosa, quasi malleata, infra suturam inaequiplicata, unicolor pallide fusca, epidermide fuscocornea paene virescente obducta, anfr. $5^1/_2$ convexis sutura satis profunda sejunctis instructa; anfr. ultimus subventrosus

spira circiter triplo longior; columella leviter plicata paullo recedens; apertura ovata vix obliqua; peristoma incrassatum expansum, plus minusve reflexum, fusco-aurantium. — Long. 60—65, diam. 34—36 mill.; apert. 34—35 mill. longa, 18 lata.» (D.)

*Bulimus Appuni Dunk.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 28; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 220. t. 6. f. 1. 2.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

212. **Blainvilleanus Pfr.** (Coll. 100.) II. 45. III. 314. IV. 377. VI. 22. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Dryptus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 1. t. 16. f. 4. — *Bulimus fulminans var. Blainvilleanus Martens* Binn. Venez. p. 17. — Nova Granada.
213. **coloratus Nyst.** (Coll. 101.) II. 48. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 173: Ecuador in 6000—8000′ alt. (Wallis.) — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 18. — Columbia.
214. **pintadinus Orb.** II. 17. III. 314. IV. 377. VI. 22. — *Helix pentadina Orb.* — *Bulimus Cathcartiae Reeve?* — Conf. *Bulimus floccosus Spix* (Nr. 72), *Hidalgo.* — Nova Granada.

### 215. B. Tetensii Dunker. †

«T. oblongo-ovata, subglandiformis, vix umbilicata, tenuicula, rubens, ex parte subalbicans, maculis nonnullis pallide fuscis passim aspersa, epidermide nitida cornea flavescente vestita, anfractibus 5 per longitudinem dense plicatis et rugatis sutura perspicua separatis instructa, ultimo spira satis duplo longiore; apex obtusiusculus subfusco-roseus; apertura ovata; columella subtorta; labrum intus subincrassatum, paululum reflexum, roseum. — Long. 50, diam. 25 mill.; apert. 30 mill. longa, 16 lata.» (D.)

*Bulimus Tetensii Dunk.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 29; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 221. t. 6. f. 3. 4.

Habitat Sierra Nevada di St. Martha.

*

216. **contortuplicatus Reeve.** III. 314. IV. 377. VI. 22. — Brasilia.
217. **Almeida Spix.** (Coll. 102.) II. 53. III. 315 (*pudicus*). IV. 377. VI. 22. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus virgineus Wagn., Myersi* et *perplexus Sow., pudicus Desh.* (non *Müll.*) — Brasilia.
218. **rhodocheilus Reeve.** III. 315. IV. 377. VI. 22. — *Bulimus rhodochilus Mart.* — Brasilia.
219. **pudicus (Helix) Müll.** IV. 378. VI. 22. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix erubescens Sol.?* — *Ellobium virgineum Bolt.* — *Bulimus virgineus Brug.* — *Partula pudica Fér.* — Brasilia.

220. **unidentatus (Partula) Sow.** II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.
221. **planidens Mich.** (Coll. 103.) II. 54. III. 316. IV. 378. VI. 23. — Strophocheilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix planidens Rang.* — Brasilia.

222. **B. lynciculus Deville & Hupé.** ✝

«Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, subpellucida, parum nitida obsolete subdecussata; albido-rosea, punctis lineisque longitudinalibus castaneis irregulariter ornata, epidermide tenui fulvescenti induta; spira conoidea, apice obtusiuscula, rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus, antice subdeflexus; columella rosea, obliqua, angusta, intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, superne acuminata, intus concolor, rosaceo tincta, $\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; perist. simplex, roseum, vix expanso-reflexum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 50, diam. 25 mill.» (Hid.)

*Bulimus lynciculus Deville & Hupé, Pfr.* Mon. Hel. III. p. 381; IV. p. 449; VI. p. 88.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 94.

Habitat in Peruvia (Deville), Napo reipublicae Aequatoris (Martinez).

223. **B. Guildingi Dohrn.** ✝

«Testa anguste perforata, acuminato-ovata, solidula, laevigata, nitida, fulva vel castanea, epidermide albido-straminea decidua varie marmorata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 parum convexi, ultimus ventrosior, antice descendens; columella oblique valde plicata, alba; apertura acuminato-ovalis, vix obliqua; peristomium undique expansum, incrassatum, album. — Long. 43, diam. 21, long. apert. 25, lat. 16 mill.» (D.)

*Bulimus Guildingi* (Plecocheilus) *Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 306. t. 10. f. 5. 6.

Habitat in Nova Granada.

* * *

224. **malleatus Jay.** (Coll. 104.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 231. — Charis *Pätel* Cat. p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. — *Charis malleatus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — *Placostylus malleatus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 92. — Ins. Ovalau et Viti-Levu ins. Viti.
225. **fulguratus Jay.** (Coll. 105.) II. 55. III. 316. IV. 378. VI. 23. — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 231. t. 18. f. 1. —

Charis *Pätel* Cat. p. 98. — *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 17. — *Bulimus eximius Reeve.* — *Charis fulguratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 874 (Rio Janeiro)? — *Placostylus fulguratus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 92 cum var. — *Otostomus fulguratus* (Charis) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 158. t. 17. f. 10. — Ovalau et Viti-Levu insularum Viti.

226. **B. crassilabrum Garrett.** ✝

«Testa anguste perforata, solida, oblongo-ovata, albida vel rubello-alba, sub epidermide lutescenti-cornea, minute transverse rugata; spira breviuscula, convexo-conica, obtusa, decorticata; anfr. 5—6, perconvexi, ultimus saepe decorticatus, maculis parvis olivaceo-fuscis magis minusve adornatus; apertura oblongo-ovata, subverticalis, intus saturatius vel pallidius crocea; perist. percrassum, fortiter reflexum, albidum; columella et pars parietalis valide callosae, illa late expansa et plica validissima, magis minusve compressa, alba munita. — Long. 41, diam. 21 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus crassilabrum Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 5.
— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.
*Placostylus crassilabrum Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 93.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

Obs. Nonne var. *B. fulgurati Jay?* (Crosse.)

227. **B. rugatus Garrett.** ✝

»Testa anguste perforata, ovata, tenuis, nitidula, subpellucida, sub lente striata, transverse rugosa, alba sub epidermide laete olivacea, maculis subtilibus, subziczacformibus, saturatius olivaceis ornata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, decorticata, $^1/_3$ totius longitudinis paulo superans; anfr. $5^1/_2$, sat fortiter convexi, ultimus inflatus; apertura ovata, subverticalis, intus coerulescenti-alba; perist. tenue, levissime labiatum, reflexum, regulariter arcuatum, albidum aut coerulescenti-albidum; columella dilatata, plica magna, compressa, alba munita. — Long. 43, diam. 24,5 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus rugatus Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 234. t. 18. f. 6.
— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 18.

Habitat Vanna Levu insularum Viti.

228. **B. Rambiensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblonga, ovata, tenuiuscula, subpellucida, lineis incrementi obsolete et ruditer striata, rugis parvulis transversis sculpta, albida, lutescens aut rubello-cornea, maculis parvis olivaceis plus minusve ornata; spira modice elevata, convexo-conica, obtusa, decorticata, anfractibus 2 primis minute puncturatis; anfr. 5, convexi, ultimus magnus, ovatus; apertura subverticalis, ovata, intus lutescenti vel coerulescenti alba; perist. tenuiusculum, intus leviter labiatum, magis minusve reflexum, versus basin leviter sinuosum, aurantio-luteum; columella expansa, plica spirali sat magna munita. — Long. 38, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus Rambiensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 233. t. 18. f. 4.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Rambi insularum Viti.

229. **B. Guanensis Garrett.** †

«Testa anguste perforata, oblongo-ovata vel elongato-ovata, tenuis, subpellucida, nitidula, obsolete striata, transverse rugata, albida, lutescens aut rubello-cornea, strigis longitudinalibus ziczacformibus, olivaceis vel fusco-viridulis, saepe albo adumbratis ornata; spira convexo-conica, obtusa, decorticata, dimidium longitudinis totius non attingens; anfr. 4—5, convexi, ultimus leviter tantum inflatus, basi subattenuatus; apertura subverticalis, magis minusve oblongo-ovalis, intus fusculo- („*tawny*") lutea vel rubescens, raro alba; perist. intus leviter labiatum, magis minusve expansum, tenue, varians inter fusculo-luteum ad aurantio-rubrum; columella valde expansa, plica spirali compressa, alba munita. — Long. 41, diam. 20 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus Guanensis Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 235. t. 18. f. 8.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Guan Island insularum Viti.

230. **B. ochrostoma Garrett.** †

«Testa subperforata, ovata, tenuiuscula, subtranslucens, rugosa, striis incrementi rudibus et rugis parvulis transversis sculpta, rubello-cornea, subtiliter viridulo marmorata; spira brevis, convexo-conoidea, obtusa, circa $^2/_5$ longitudinis formans; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus subinflatus, ovatus; apertura sub-

verticalis, ovata, intus vivide crocea; perist. tenuiusculum, leviter expansum, subsinuosum, saturatius coloratum quam fauces; columella expansa, plica compressa perobliqua, saturate crocea munita. — Long. 29, diam. 16 mill.» (Garr. angl.)

*Bulimus ochrostoma Garr.* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 232. t. 18. f. 3.

— — (Placostylus — Charis) *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 19.

Habitat Taviuni et Gomea insularum Viti.

*

231. **morosus Gould.** ✝ II. 56. III. 316. IV. 373. VI. 86 (*elobatus* β). — Charis *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79? — *Garrett* in Amer. journ. conch. VII. p. 232. — Placostylus *Crosse* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 20. t. 8. f. 1. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225.*) t. 7. f. 7. 8. — *Placostylus morosus Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 125. — *Schmeltz* Mus. God. cat. V. p. 93. — Ins. Viti, Vanna-Levu et vicinae. (Species ab ipso *Gould* serius cum *Bulimo elobato* confusa!)

* * *

232. **cardinalis Pfr.** III. 316. IV. 379. VI. 23. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 92. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Quito.
233. **episcopalis Pfr.** IV. 379. VI. 23. — Bogota.
234. **auris Sileni (Voluta) Born.** (Coll. 106.) II. 87. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix auris Sileni Fér.* — *Auricula caprella Lam.* — *Pupa caprella Gray.* — Ins. St. Vincent, Cayenne.
235. **plectostylus Pfr.** II. 48. III. 316. IV. 380. VI. 23. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
236. **perdix Pfr.** (Coll. 107.) II. 89. III. 316. IV. 380. VI. 23. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Nova Granada, Caracas.
237. **aulacostylus Pfr.** III. 316. IV. 380. VI. 23. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356. — *Bulimus lentiginosus Redf.* — St. Lucia, Trinidad, Demerara.
238. **Tupacii (Helix) Orb.** (Coll. 108.) II. 52. IV. 380. VI. 24. — *Bulimulus Tupacii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.
239. **rosaceus King.** (Coll. 109.) II. 52. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 53.**) — Borus *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix rosacea Orb.* — Chile.

---

*) «Testa profunde rimata, elongato-ovata, tenuis, subtransparens, alba; anfr. 5 celeriter accrescentes, ultimus $^2/_3$ testae superans, sutura subcrenulata juncti; superi laeves, ultimus longitudinaliter rugose striatus, oblique descendens, ad aperturam subite ascendens. Apertura spiram superans, tota alba, acuminato-ovata; columella fortiter plicata; peristoma leviter incrassatum, reflexum, patulum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, libero. — Long. 46, lat. 22; apert. long. perist. incl. 30 mill.» (K.)

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, non nitens, longitudinaliter rugulosa et sub lente minutissime granulato-scabriuscula; sub epi-

240. **crenulatus Pfr.** (Coll. 110.) II. 53. III. 317. IV. 380. VI. 24. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 54.*) — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus chilensis Sow., squamulatus Jan.* — Chile.

241. **crenellus Philippi.** † VI. 24. — Peruvia.

242. **B. Coxi Pease.** †

«T. crassa, ovata, perforata, dextrorsa, longitudinaliter striis incrementi rugosa, albescens, roseo-suffusa, spira flavescente; anfr. 4, tumidiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis testae aequans; spira brevis, obtusiuscula; sutura bene impressa; apertura verticalis, ovalis, intus rufescens; perist. pallide aurantium, crassum, marginibus callo junctis, columellari perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 15 mill.» (Ps.)

*Bulimus Coxi* (Borus?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 197.

Habitat in insulis Salomonis (Cox).

Obs. «Statura, proportionibus nec non colore similis formae diminutae *Bulimi rosacei King.*»

*

243. **Taquinensis Pfr.** IV. 380. VI. 24. — Sierra Nevada de S. Marta.

§. 11.

244. **marmoratus Dunk.** (Coll. 111.) IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 15. — *Bulimus Venezuelensis Nyst, pardalis Reeve.* — Venezuela.

245. **pardalis (Helix) Fér.** (Coll. 112.) II. 36. III. 317. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez.

---

dermide tenuissima luteo-olivacea, roseo-fulva, albido minute atque irregulariter marmorata; spira conoidea, superne rosea, apice depresso-obtusa; sutura crenulata, albo-papillosa; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus antice subascendens; apertura ovalis, latiuscula, supra subacuminata, $^4/_7$ longitudinis subaequans, intus nitida, fulvescens; peristoma album, expansum, breviter reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 54, diam. 30 mill. — Var.: testa pallidior, vix marmorata.»

*) «Testa perforata, ovata, solidiuscula, vix nitens, subpellucida, longitudinaliter striatula et lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis subdecussata; sub epidermide lutescenti aut olivacea, corneo-fulva, unicolor vel albido profuse marmorata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura crenulato-papillosa, saepe alba; anfr. $4^1/_2$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus convexus, ad aperturam satis deflexus; apertura ovalis, intus nitida, pallide fulva, $^4/_7$ longitudinis subaequans; peristoma incrassatum, album, breviter reflexum, marginibus valde convergentibus, callo tenui vel crassiusculo junctis, dextro valde arcuato, columellari subobliquo, interdum subplicato, supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 36, diam. 20 mill.»

p. 16. — *Bulimus astrapoides Jonas, Lindeni Reeve, leptochilus Pfr.* — Venezuela.

246. **Sangoae Tschudi.** † III. 317. IV. 381. VI. 24. — Peruvia.

247. **Funcki Nyst.** (Coll. 113.) II. 36. III. 318. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 16. — *Bulimus superbus Jonas, adoptus Reeve.* — Venezuela.

§. 12.

248. **melanocheilus Nyst.** (Coll. 114.) II. 141. III. 317. IV. 381. VI. 24. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 98. — *B. melanochilus Alb.* — Pampas Americae meridionalis.

* * *

249. **inversus (Helix) Müll.** (Coll. 115.) III. 318. IV. 381. VI. 24. — *Helix recta Müll.* — *Bulimus sultanus a Lam., Jayanus Lea, contusus Reeve.* — *Canistrum contusum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Java. — *Cochlostyla inversa* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Jayana Pätel* Cat. p. 97. — Peninsula malaccana, Singapore, Siam. *Non* in Nova Caledonia. (Crosse in Journ. Conch. 1871. p. 181.)

250. **B. Andamanensis Mousson.**

T. subobtecte perforata, sinistrorsa, conico-ovata, ventrosa, crassa, sublaevigata albida, fulvido variegata, irregulariter fusco-strigata et varicibus pluribus nigricantibus notata; spira conica, vertice acutiusculo nigricans; sutura levis, simplex; anfr. 6 parum convexi, summi nigro-fasciati, ultimus spira paulo brevior, inflatus, medio castaneo-fasciatus vel a medio ad basin castaneus; apertura valde obliqua, subsemielliptica, intus alba; perist. callosum, album, marginibus callo subtenui albido junctis, dextro expanso, bene arcuato, columellari subverticali, sursum dilatato, interdum fere appresso. — Long. 33—38, diam. 18½—21 mill. (Coll. Mousson.)

*Bulimus Andamanensis Mouss.* mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 35. Nr. 707. t. 116. f. 7—10.
— — *Mart.* Ostas. Moll. p. 339.

Habitat in insulis Andamanis.

Obs. Species formis nonnullis *B. inversi Müll.* similis, partis embryonalis formatione ad *B. melanomma Pfr.* accedens.

*

251. **maculiferus Sow.** (Coll. 116.) III. 319. IV. 381. VI. 25. — *Cochlostyla maculifera* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. — *Amphidromus maculiferus Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. 148. t. 14. f. 1. — Ins. Mindanao.

252. **B. Formosensis H. Adams.** †

«B. testa umbilicata, ovato-turrita, solida, oblique leviter striata, striis spiralibus confertissimis decussata, pallido-rufa,

strigis castaneis irregularibus et fasciis spiralibus ornata; spira convexo-turrita, apice acuta; anfr. $7\frac{1}{2}$, vix convexiusculis; apertura obliqua, elongato-ovali, $\frac{2}{5}$ totius longitudinis adaequante, intus pallido-coerulea; labro crasso, breviter reflexo, purpureo; columella brevi, albida, late reflexa, umbilicum fere obtegente. — Long. 55, lat. 25 mill.» (Ad.)

*Bulimus Formosensis* (Amphidromus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 5.

*Cochlostyla Formosensis* (Chrysallis) »*Pfr.*» *Pätel* Cat. p. 97. (?)

Habitat «Tamsui Mountains» insulae Formosae (Swinhoe).

*

253. **Winteri Pfr.** (Coll. 117.) III. 319. IV. 382. VI. 25. — *Bulimus Junghuhni* Mus. Lugd. Bat.? — Java.

### 254. B. Teysmanni Mousson.

T. subobtecte perforata, ovato-conica, ventrosa, abbreviata, tenuiuscula, irregulariter ruguloso-striata, striisque spiralibus confertis obsoletis sub lente sculpta, superne sulphurea, nitidula, infra medium albida; spira late conica, vertice minuto, acutiusculo; sutura vix submarginata; anfr. 6 convexiusculi, varicibus omnino carentes, ultimus subinflatus, spiram subaequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga vel subrhombeo-ovalis, intus alba, nitida; perist. album, callosum, sublate expansum et tenuiter revolutum, marginibus callo lacteo intrante junctis, columellari fornicatim reflexo, dilatato, umbilicum angustum magis minusve obtegente. — Long. 46, diam. 28 mill. vel long. 56, diam. 29 mill. (Coll. Mousson.)

*Bulimus Teysmanni Mouss.* mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 32. Nr. 704. t. 116. f. 2. 3.

— *Winteri Mart.* Ostas. Exped. Moll. II. p. 353 ex parte. Conf. *Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Differt a *B. Winteri* testa tenui, abbreviata, rugis subtilibus, striis spiralibus, etc.

### 255. B. Heerianus Mousson.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, ruditer striata striisque spiralibus confertissimis, subtilissimis sculpta, pallide fulvescenti-albida, strigis crebris cinnamomeis picta, vix nitidula; spira late conica, apice acutiusculo; sutura levis, subfilomarginata; anfr. 6 parum convexi, ultimus ventrosior, spira paulo brevior, basi circa umbilicum angustum albus; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis, intus alba, nitidissima; perist.

sublate fornicato-expansum et anguste revolutum, album, marginibus callo intrante lacteo junctis, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 43—53, diam. 24—28 mill. (Coll. Mousson.)

*Bulimus Heerianus Mouss.* mss.; *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 31. Nr. 703. t. 116. f. 4.
— *Winteri var. Mart.* Ostas. Moll. t. 20. f. 10? Conf. *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 154.

Habitat in insulis Moluccis? (Teysmann.)

Obs. Sculptura spirali ab affinibus *B. Winteri, palaceo,* etc. statim distinguitur.

*

256. **palaceus v. d. Busch.** (Coll. 118.) III. 320. IV. 382. VI. 25. — *Cochlostyla palacea* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.

### 257. ?B. purus Mousson.

«T. ovato-oblonga, solida, subperforata, nitida, alba seu rosea, fortiter et irregulariter transversim striata. Spira conica; apice acutiuscula; sutura subcrenulata. Anfractus $7^1/_2$ subconvexi, sensim increscentes. Apertura ovata, $^2/_5$ testae non superans; perist. late expanso, praecipue ad marginem columellarem; pariete labro albo tecto; columella recta crassiuscula. Anfractus penultimus striga fusca, e labro parietale procedente, ornatus. — Long. 54,5, diam. maj. 28,5, min. 26 mill. Rat. anfr. 1 : 3. Rat. apert. 5 : 6.» (M.)

*Bulimus purus Mouss.* Moll. von Java p. 29. t. 3. f. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 33. Nr. 705. t. 116. f. 6.
— *palaceus* β *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 320.
— *Winteri Mart.* Ostas. Moll. p. 354 ex parte.

Habitat in insula Java.

Obs. Dubium mihi est, an revera formae typicae *B. palacei v. d. Busch* jungendus sit?

*

258. **emaciatus Martens.** ✝ VI. 25. — Java, Bali.

### 259. B. appressus Mousson.

T. dextrorsa, subobtecte perforata, conico-elongata, solida, conferte regulariter et subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, sursum albescens, varicibus omnino carens; spira elongata, subregulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; sutura appressa, alba, distinctius striata; anfr. 7—$7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, non ventrosus, basi rotundatus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, intus albida, nitida; perist. callosum, album, fornicato-expansum et

breviter revolutum, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro regulariter et leviter arcuato, columellari leviter recedente, superne subtorto et perdilatato, fere appresso, umbilicum angustum fere occultante. — Long. 50—54, diam. 23 mill. (Coll. Mouss.)

*Bulimus appressus Mouss.* in coll.; *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 26. Nr. 213 b (ex v. Mart.)
— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Moll. p. 353.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 34. Nr. 706. t. 116. f. 4. 5.

Habitat in insula Java (Zollinger).

*

260. **Chloris Reeve.** (Coll. 119.) III. 320. IV. 382. VI. 26. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49. — *Bulimus sulphuratus Hombr. & Jacq.?* — *Bulimus perversus* δ *Morelet* Sér. conch. IV. p. 259. — *Cochlostyla Chloris* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — *Amphidromus Chloris Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 148. — Ins. Philippin.
261. **Crossei Pfr.** VI. 26. — *Bulimus Schomburgki* β *Morelet* Sér. conch. IV. p. 262. — Siam.
262. **Sinensis Bens.** (Coll. 120.) III. 320. IV. 382. VI. 27. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 5. 6. — *Cochlostyla sinensis* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Pegu, Camboja; China?, Timor?
263. **laevus (Helix) Müll.** (Coll. 121.) II. 39. III. 321. IV. 382. VI. 27. — *Cochlostyla laevis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78, *laeva Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Timor.
264. **suspectus Martens.** † VI. 27. — Ins. Timor.
265. **Sumatranus Martens.** † VI. 27. — Sumatra.
266. **sinistralis Reeve.** (Coll. 122.) III. 321. IV. 382. VI. 23. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 173. — *Cochlostyla sinistralis* (Amphidromus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 97. — *Amphidromus sinistralis Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 146. t. 16. f. 22. — Celebes, Timor.
267. **Sylheticus Reeve.** III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 9. — *Buliminus Sylheticus Mart.* — Sylhet Himalayae.

* * *

268. **virgatus Jay.** (Coll. 123.) II. 40. III. 322. IV. 382. VI. 28. — *Bulimus Sylvanus Brod., porraceus Jay.* — *Partula labrella Grat.* — *Cochlostyla virgata Alb.,* (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Philippin.
269. **Cailliaudi Petit.** † III. 323. IV. 382. VI. 28. — Ins. Luzon.
270. **Dryas Brod.** (Coll. 124.) II. 41. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla Dryas Alb.,* (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Juv.: *Bulimus paradoxus Pfr.* olim. — Ins. Philippin.
271. **partuloides Brod.** (Coll. 125.) II. 42. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla partuloides Alb.,* (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Philippin.

272. **larvatus Brod.** (Coll. 126.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla larvata Alb.* — Ins. Philippin.
273. **fictilis Brod.** (Coll. 127.) II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla fictilis Alb.* — Ins. Philippin.
274. **Cuyoënsis Pfr.** II. 43. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Cochlostyla cuyoensis Alb.* — Ins. Philippin.
275. **trifasciatus (Helix) Chemn.** (Coll. 128.) II. 58. III. 323. IV. 382. VI. 28. — *Hanl. & Theob.* Conch. ic. II. t. 24. f. 3. — *Helix trizonalis Fér.* — *Bulimus zonatus Swains.* — *Buliminus trifasciatus Alb.*, (Cerastus) *Pätel* Cat. p. 102. — Status junior: *B. fuscoventris Bens.* Conf. Nr. 468. — Tranquebar, Ceylon.
276. **feriatus Reeve.** III. 323. IV. 383. VI. 28. — Habitat?

277. **B. Pluto Crosse.** †

«Testa subobtecte perforata, ovato-oblonga, crassiuscula, solida, longitudinaliter corrugata, sub epidermide tenui, luteofulva livide albido-carnea, strigis saturatioribus, castaneis, frequentibus, inaequalibus ornata et maculis albidis, raris, parum conspicuis aspersa; spira conica, apice obtusula; sutura subirregularis, breviter dentato-crenata; anfr. 7 convexiusculi, embryonales 2 primi laevigati, albidi, ultimus spira paulo minor (24 : 27); apertura subovata, intus livide albida; perist. incrassatum, reflexum, album, marginibus callo tenui junctis, columellari subrecto, valde dilatato, perforationem partim occultante, basali lato, externo ad insertionem subattenuato. — Long. 51, diam. maj. 25 mill. Apert. cum perist. 24 mill. longa, 17 lata.» (C.)

*Bulimus Pluto Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 422; XIX. 1871. p. 62. t. 2. f. 4.

Habitat in republica peruviana.

§. 13.

278. **heterotrichus (Helix) Moric.** (Coll. 129.) II. 116. III. 324. IV. 383. VI. 28. — *Helix tumida Gmel.?*, *scobinata Fér.?* — *Bulimulus heterotrichus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
279. **Inca (Helix) Orb.** II. 142. III. 324. IV. 383. VI. 28. — Bolivia.

280. **B. Hargravesi Cox.** †

«B. testa perforata, fusiformi-oblonga, tenuicula, laevi, longitudinaliter subtiliter striata, transversim striis rugato-crassis obtecta, sub epidermide lutescente alba, maculis triangularibus olivaceo-fuscis generaliter picta; spira oblongato-conica, nuda, apice acutiuscula, rosea, granulata; anfractibus 6, convexis, ultimo $^{2}/_{3}$ longitudinis aequante; apertura verticali, elongato-auriformi, intus albida, nitida, marginibus crassatis, reflexis, albidis, callo non junctis; margine columellari dilatato, superne callo adpresso, perforationem obtegente, intus basi usque ad apicem lira albida spiraliter ductante. — Long. 2,60, diam. 1,05 unc.» (C.)

*Bulimus Hargravesi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 323. t. 34. f. 3.
— — (Charis) «*Ang.*» *Pätel* Cat. p. 98. (?)
Habitat «Treasury Island» insularum Salomonis.

281. **B. aristaeus Crosse.** †

«T. vix obtecte subrimata, irregulariter ventroso-ovata, longitudinaliter rugato-striata, olivaceo-castanea, strigis et maculis nigro-fuscis, sparsis, raris, fulguratis, parum conspicuis, in anfractu ultimo fere deficientibus munita; spira breviuscula, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ laevigati, violaceo-purpurei, penultimus valde convexus, ultimus valde et peroblique descendens, protractus, magnus, inflatus, spiram multo superans; columella paululum recedens, intus alba; apertura ovato-subpiriformis, mediocriter ampla, intus sordide albida; perist. pallide castaneo-albidum, subincrassatum, breviter reflexum, marginibus subconvergentibus, callo tenuissimo junctis, columellari plano, leviter dilatato. — Long. 48, diam. maj. 27 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 18 lata.» (Cr.)

*Bulimus aristaeus Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 185; XVIII. 1870. p. 105. t. 6. f. 5.
Habitat Quito, reipublicae Aequatoris (Paz).

282. **Henselii (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovato-turrita, irregulariter striata, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis sculpta, albida, strigis fuscis, in media cujusque anfractus parte confluentibus picta; apex obtusus, fuscescens; sutura irregulariter undulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus infra paulum convexus; apertura subverticalis, ovato-oblonga, dimidiam testae longitudinem fere attingens; peristoma crassiusculum, leviter repandum, album, margine columellari dilatato, perforationem non claudente, superius in laminam parietalem expanso, columella ipsa torta. — Long. 40, diam. 28; apert. long. 20, lat. 11 mill.» (v. M.)

*Bulimulus Henselii Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 180.
*Bulimus Henselii Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 618. t. 101. f. 14. 15.
Habitat «Costa da Serra» Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

*

283. **alutaceus Reeve.** III. 324. IV. 383. VI. 29. — Bolivia.
284. **pachychilus Pfr.** (Coll. 130.) II. 46. III. 324. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus pachycheilus* (Borus) *Pätel* Cat. p. 98. — Conf. seq. — Chile.

285. **?B. nucleus (Helix) Orbigny.** †

Descriptionem originariam vid. in *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 324 adnot. ad *B. pachychilum.* — Mutationes: a. maxima, alt. 35, lat. 23; b. minima, alt. 30, lat. 20 mill.; c. margine dextro peristomatis extra late incrassato, paulum labiato. (Str.)

*Bulimus nucleus Orb.* Voy. Amér. mér. p. 5.
— — (Borus) *Strobel* Malacostat. Argent. p. 20.

Habitat Bahia Blanca Argentiniae (Strobel).

*

286. **tricolor Pfr.** III. 325. IV. 383. VI. 29. — *Bulimus bicolor H. & A. Adams.* — Respubl. Aequatoris.
287. **glandiformis Lea.** † II. 49 adnot. — Nova Granada.

288. **B. subglandiformis Mousson.**

«T. (sub-) imperforata, elongate ovata, modice striata, dense et minute aequaliter granulata, fulvo-lutea, obscure maculata, ad suturam fusco et flavido articulata. Spira convexe conica, subexserta; summo obtusulo, fusco-corneo; sutura regulari, subimpressa. Anfr. 5, plane convexi, primi fortius striati; sequentes omnino granulati, ad suturam maculis quasi crenulati; ultimus sensim descendens, spiram paulo superans, elongate ovatus, gracilis, infra subattenuatus. Apert. subverticalis (30° cum axi), ovalis, supra angustata, ad basin late effusa, intus albescens. Perist. expansum et breviter reflexum, obtusum nec incrassatum; margine dextro regulariter incurvato; columellari de columella oblique et torta procedente, supra reflexo et adnato. — Long. 34, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M. — Coll. Nr. 131.)

*Bulimus glandiformis Reeve* Conch. ic. t. 42. f. 266? Non *Lea.*
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 325. IV. p. 383. VI. p. 29?
— — (Eurytus) *Pätel* Cat. p. 98.
— *pulicarius Desh.?*
— *subglandiformis Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 6.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 127. Nr. 832. t. 129. f. 1. 2.

Habitat in Nova Granada.

*

289. **pulicarius Reeve.** (Coll. 132.) II. 49 (*glandiformis,* non *Lea*). III. 325. IV. 383. VI. 29. — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.
290. **lutescens King.** (Coll. 133.) II. 49. III. 325. IV. 383. VI. 29. —

*Hidalgo* Mol. viage Pacif. p. 55.*) — Borus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus nucleus Sow.* — Patagonia, Montevideo.

## §. 14.

291. **calobaptus Jonas.** (Coll. 134.) II. 42. III. 326. IV. 384. VI. 29. — *Bulimus cuyoënsis Reeve.* — *Cochlostyla calobapta Alb.*, (Prochilus) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Mindoro.
292. **Pan Pfr.** VI. 29. — Ins. Philippin.
293. **excelsus Gould.** IV. 384. VI. 30. — *Thaumastus excelsus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 10. — *Bulimulus excelsus* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 196. f. 342. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 514. — California.
294. **Narcissus Albers.** IV. 384. VI. 30. — *Bulimulus Narcissus Mart.* — Nova Granada.

* * *

295. **Mouhoti Pfr.** VI. 30. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 263. — Siam; Brelum in terra «Stings».
296. **contrarius (Helix) Müll.** (Coll. 135.) III. 327. IV. 384. VI. 30. — *Bulimus interruptus Jacq.* — *Cochlostyla contraria* (Amphidromus) *Schauf.* in Pät. Cat. p. 78. — *Amphidromus contrarius Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 147. — Varr.: *Bulimus filozonatus, elegans* et *furcillatus Mouss.* — *Cochlostyla furcillata* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Macassar, Timor, Java?
297. **glaucolarynx Dohrn.** † VI. 31. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 264. — *Cochlostyla glaucolarynx* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
298. **porcellanus Mouss.** (Coll. 136.) III. 328. IV. 384. VI. 32. — *Cochlostyla porcellana* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Java.
299. **moniliferus Gould.** IV. 384. VI. 32. — Tavoy Birmanorum.
300. **Adamsi Reeve.** III. 328 (*moniliferus*, non *Gould*). IV. 385. VI. 32. — Amphidromus *Issel* Moll. Born. p. 49.**) — *Cochlostyla Adamsi* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 96. — Borneo
301. **flavus Pfr.** VI. 32. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 265. — *Cochlostyla flava* (Amphidromus) *Pätel* Cat. p. 97. — Siam.
302. **zebrinus Pfr.** VI. 32. — Siam.

---

*) «Testa subperforata, ovata, tenuis, subpellucida, longitudinaliter striata lineolisque concentricis minutissime granulato-decussata; albida, epidermide tenui luteo-olivacea induta; spira brevis, conoidea, obtusa; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, basi sublaevigatus, nitidulus; apertura ovato-acuminata, intus nitida, concolor, $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma vix reflexum, pallide aurantium, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari vix obliquo, superne albido, dilatato, patente, perforationem semioccultante. — Long. 26, diam. 18 mill. — Montevideo (Paz et Martinez).»

**) «Var. *E:* testa nitidissima, fulvo-cornea, maculis fuscis prope suturam ornata et basi fascia citrina fusco-marginata picta; area umbilicalis pallide purpurea; peristoma roseum (p. 50. t. 5. f. 28). — *F:* testa nitida, citrina, basi fascia pallida purpureo-fusca ornata; peristoma album (f. 29).»

303. **lepidus Gould.** ✝ VI. 33. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 6. — Ins. Merguienses.
304. **areolatus Pfr.** VI. 33. — Siam.
305. **rhombostomus Pfr.** VI. 33. — Camboja.

* * *

306. **fusoides (Helix) Orb.** (Coll. 137.) II. 51. III. 329. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus fusoides Alb.,* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 105. — Bolivia.
307. **flexuosus Pfr.** III. 329. IV. 385. VI. 34. — Nova Granada.
308. **correctus Pfr.** (Coll. 138.) III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus correctus Mart.* — Venezuela.
309. **geometricus Pfr.** (Coll. 139.) II. 59. III. 330. IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus geometricus Alb.* — Nova Granada.

### 310. B. Baezensis Hidalgo.

«Testa anguste umbilicata, fusiformi-ovata, tenuis, nitida, striatula; alba, fasciis 5 flavis, brunneo maculatis, transversim ornata; spira elongata, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, duo primi sub lente minutissime decussati, ultimus convexior, oblique descendens; columella parum arcuata, vix plicata; apertura ovata, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis aequans; peristoma late expansum, vix reflexum, album, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, supra reflexo, subsinuoso, umbilicum semitegente. — Long. 31, diam. 14 mill. Apert. intus 12 mill. longa, 6 lata.» (H. — Coll. Nr. 140.)

β. Testa fasciis maculisque junctis (flava, strigis subundulosis brunneis ornata).

γ. Testa pallide flava, ad suturam et prope umbilicum albido-fasciata.

δ. Testa unicolor, albida.

*Bulimus Baezensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 189; XVIII. ibid. 1870. p. 48. t. 1. f. 3; Cat. coq. terr. 1870. p. 23; Col. Mem. p. 26; Mol. viaje Pacif. p. 75. t. 7. f. 11. 12.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez), Misantla reipubl. mexicanae (Strebel!).

### 311. B. elegantissimus Mousson.

«T. arcte umbilicata, seu perforata, ovato-elongata, striatula, nitida, albescens, flammulis nigro-fuscis undulatis, lineis et punctulis albis interruptis elegantissime picta. Spira elongate convexo-conica, regularis; summo minuto albo; sutura leviter impressa, sublineari. Anfr. 7, aeque accrescentes, con-

vexiusculi; ultimus paulo obliquus, antice vix ascendens, gracilis, ad basin rotundatus, ad perforationem fuscam vix compressiusculus. Apert. subverticalis (5° cum axi), spiram non aequans, regulariter ovalis, supra angulata, intus in pariete et palato violaceo-fusca. Perist. expansum, vix reflexum, subacutum, album; margine dextro et basali regulariter incurvatis; columellari de columella profunde pliciformi oblique procedente, reflexo, supra adnato et perforationem semitegente, oblique in basin descendente. — Long. 37, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Bulimus elegantissimus Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 128. Nr. 833. t. 129. f. 3. 4.
*Bulimulus elegantissimus* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

312. **saccatus Pfr.** (Coll. 141.) IV. 385. VI. 34. — *Bulimulus saccatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus saccatus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Peruvia.

* * *

313. **albizonatus Reeve.** III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 8. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix albizonata* (Geotrochus) *Mart.* — Ceylon.

314. **intermedius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 6. 8. — *H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix mesogena* (Geotrochus) *Mart.* — Ceylon.

315. **Ceylanicus Pfr.** (Coll. 142.) II. 59. III. 330. IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 2. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — *Helix ceylanica* (Geotrochus) *Mart.* — *Cochlostyla ceylanica* (Phengus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78; *Pätel* Cat. p. 96. — Ceylon.

316. **physalis Bens.** IV. 386. VI. 34. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 9. — *Helix physalis* (Geotrochus) *Mart.* — Mont. Nilgherries.

* * *

317. **lusorius Pfr.** IV. 386. VI. 34. — Brasilia.

318. **fucatus Reeve.** III. 330. IV. 387. VI. 34. — *Bulimulus fucatus Alb.* — Nova Granada, respubl. Aequatoris.

319. **Gueinzii Pfr.** IV. 387. VI. 34. — *Otostomus Gueinzii* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.

## §. 15.

320. **chrysalidiformis Sow.** (Coll. 143.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus ustulatus Jay.* — *Cochlostyla chrysalidiformis Alb.*, (Chrysallis) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

321. **Mindoroënsis Brod.** (Coll. 144.) II. 76. III. 325. IV. 387. VI. 34. — *Bulimus Wagneri Grat.*, *melanogaster Mörch.* — *Cochlostyla mindoroënsis Alb.?*, *Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.

322. **aspersus Grat.** (Coll. 145.) IV. 388. VI. 34. — *Cochlostyla adspersa Mart.* — Ins. Mindoro.

* * *

### 323. B. Peelii Reeve.

T. vix subperforata, elongato-ovata, subfusiformis, solidula, conferte pliculato-striata (pliculis passim obsoletis), albida, fasciis latiusculis spadiceis, albo-punctatis, magis minusve interruptis ornata; spira subirregularis, conica, vertice subtili, acuto, sutura superne lineari, tum profundiore, subtilissime crenulata; anfr. 7, summi 5 planiusculi, penultimus convexus, irregularis, ultimus spira vix brevior, antice subarcuatim ascendens, basi attenuatus, subcompressus; columella callosa, torta, aurantiaca; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, fundo albida, fasciis translucentibus; perist. lutescens, tenue, sublate expansum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subregulariter longe curvato, basali arcte arcuato, subeffuso, columellari incrassato. — Long. 54, diam. 20 mill. Apert. c. perist. 27 mill. longa, 14 lata.» (Coll. Mousson.)

*Bulimus Peelii Reeve* in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.
— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 28. Nr. 233.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 144. Nr. 851. t. 133. f. 6. 7.

*Bulimulus Pealei* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100.

Habitat in Peruvia (Reeve), republica Aequatoris (Sowerby).

*

324. **lilacinus Reeve.** III. 326. IV. 388. VI. 34. — *Bulimus patricius Reeve.* — *Bulimulus lilacinus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 479.*) t. 20. f. 1. 2. — Guatemala.

325. **ptychostylus Pfr.** VI. 34. — Patas Peruviae.

326. **Paivanus Pfr.** (Coll. 146.) VI. 35. — *Bulimulus Paivanus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 490. t. 21. f. 1. 1 a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

---

*) «Sutura impressa, subcrenulata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans (23 : 20); peristoma late expansum, albidum, extus citrinum, margine columellari perdilatato, fornicato, basali et externo expansiusculis, reflexis; long. 43, diam. maj. 20; apert. c. perist. 23½ mill. longa, 15 lata. — Var. $\gamma$ (t. 24. f. 5. 5 a): saturatius fasciata; columella et margine parietali saturate purpureo-fuscis, margine basali et externo expansis, valde reflexis, lacteis, margine externo extus albo, nec citrino; long. 44, diam. maj. 20; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (Alta Vera Paz Guatemalae.)»

327. **varicosus Pfr.** III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus varicosus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 493. — Respubl. mexicana.
328. **rhodolarynx Reeve.** III. 329. IV. 389. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 73. — *Bulimus Devillei Hupé.* — *Bulimulus rhodolarynx Mart.* — Peruvia.
329. **xanthostomus (Helix) Orb.** (Coll. 147.) II. 58. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus xanthostoma Beck*, *xanthostomus Alb.* — Bolivia.
330. **protractus Pfr.** (Coll. 148.) IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus protractus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100; *prostratus Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Moyobamba Peruviae.

§. 16.

331. **electricus Reeve.** (Coll. 149.) III. 326. IV. 389. VI. 35. — *Bulimus lichenifer Mörch* (III. 322)? — *Cochlostyla electrica* (Chrysallis) et *lichenifer Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 78, *electrina Pätel* Cat. p. 97. — Ins. Mindoro.
332. **mutabilis Brod.** (Coll. 150.) II. 62. III. 330. IV. 389. VI. 35. — *Buliminus mutabilis Beck.* — *Bulimulus mutabilis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

§. 17.

333. **marmarinus (Helix) Orb.** II. 59. III. 331. IV. 389. VI. 35. — *Bulimulus marmarinus Beck*, *marmorinus Alb.* — Bolivia.
334. **inaequalis Pfr.** IV. 390. VI. 35. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 74.*) t. 4. f. 4. 5. — Ripae fluvii Maranhon, Napo reipubl. Aequatoris.
335. **auris Pfr.** VI. 36. — Venezuela.
336. **brachysoma (Helix) Orb.** † II. 46. VI. 36. — Bolivia.
337. **Bogotensis Pfr.** IV. 390. VI. 36. — *Bulimulus bogotensis Mart.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Santa Fe de Bogota.
338. **spectatus Reeve.** III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus spectatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Granada.

339. **B. eversus Mousson.**

«T. late rimato-perforata, ovato-fusiformis, solidula, sublaevigata, vix striatula, lineis tenuissimis undulatis obsolete

---

*) «Testa perforata, oblique fusiformis, tenuiuscula, vix striatula, nitida, alba, strigis latis ramosis violaceo-nigricantibus picta; spira elongato-conica; superne interdum fulvida, apice acuta; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, secundus sub lente minutissime decussatus, penultimus paulo convexior, ultimus antice vix ascendens, prope labrum planulatus, basi subattenuatus; columella violacea, recta, superne oblique plicata; apertura verticalis, elongato-auriformis, intus concolor, violaceo-limbata, $^1/_2$ longitudinis subaequans; peristoma album, late expansum, vix reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari parum dilatato, reflexo, perforationem subocultante. — Long. 43, diam. 13 mill. — Var.: testa typo similis, sed fasciis tribus interruptis, strigis decussantibus, concoloribus, obsolete cincta; apertura vix violacea.»

sculpta, lacteo-flavida, fasciis acute undulatis griseis transversim picta. Spira convexo-conica, regularis; summo minimo albo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6\frac{1}{2}$, fere plani; ultimus gracilis, antice breviter ascendens, in marginem expansus, infra medium obtusissime angulatus, in basin attenuatus et compressus. Apertura subverticalis (10° cum axi), spiram paulo superans, elongate ovalis, in regione basali eversa et effusa, intus intense violacea. Perist. late expansum, vix reflexum, nec incrassatum; margine dextro longe curvato, antrorsum leniter convexo, basali paulo retracto, columellari de columella profunda simplici celeriter producto, antice bene soluto et convexiusculo. — Long. 44, diam. 20 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Bulimus eversus Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 10.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 136. Nr. 842. t. 130. f. 9. 10.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

340. **subinterruptus Pfr.** (Coll. 151.) III. 333. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus subinterruptus Mart.* — Bolivia.
341. **felix Pfr.** VI. 36. — Nova Granada.
342. **Baranguillanus Pfr.** III. 334. IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus baranguillanus Mart.* — Columbia.
343. **similaris Moric.** IV. 391. VI. 36. — *Bulimulus similaris Mart.* — *Otostomus similaris* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba Peruviae.
344. **recedens Pfr.** VI. 37. — Moyobamba.
345. **serratus Pfr.** (Coll. 152.) IV. 391. VI. 37. — *Bulimus Meobambicus Moric.* — *Bulimulus serratus Mart., meobambensis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Moyobamba.
346. **strigatus Sow.** (Coll. 153.) II. 60. III. 334. IV. 391. VI. 37. — *Bulimulus strigatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus strigatus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Huallaga et Moyobamba Peruviae.
347. **Delphinae Moric.** † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
348. **Ceciliae Moric.** † VI. 37. — Tarapoto Peruviae.
349. **musivus Pfr.** (Coll. 154.) IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus musivus Mart., musicus* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus musivus* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Moyobamba Peruviae.
350. **Mariae Moric.** VI. 38. — Tarapoto Peruviae.
351. **linostoma (Helix) Orb.** II. 35. III. 334. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus linostoma Beck.* — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota.
352. **cyclostoma Reeve.** † III. 335. IV. 392. VI. 38. — Habitat?

## §. 18.

353. **Dombeyanus (Helix) Fér.** (Coll. 155.) II. 57. III. 331. IV. 392. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 515. — Respubl. mexicana.

354. **? Alcantarae Bernardi.** ✝ IV. 393. VI. 38. — *Bulimulus Dombeyanus var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 516. — Ins. Salomonis. (??)

355. **Piescheli Martens.** VI. 38. — *Bulimulus Piescheli Mart.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 509. — Manzanillo reipubl. mexicanae.

356. **Bolivarii (Helix) Orb.** II. 55. III. 331. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus Bolivarii Beck.* — Bolivia.

357. **Midas Albers.** III. 331. IV. 393. VI. 39. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 21. — Venezuela.

358. **Delattrei Pfr.** emend. II. 56. III. 331. IV. 393. VI. 39 (*Lattrei*). — Eurytus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus focillatus Reeve, Pazianus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Delattrei* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 481.*) t. 20. f. 3. 4. — Vera Paz Guatemalae.

359. **abyssorum (Helix) Orb.** (Coll. 156.) II. 46. III. 331. IV. 393. VI. 39. — *Bulimulus abyssorum Beck.* — Bolivia.

360. **platystomus Pfr.** (Coll. 157.) VI. 39. — Patas Peruviae.

### 361. B. violaceus Mousson.

«T. late rimato-perforata, ovato-oblonga, solidula, bene striata, lineis tenuissimis obsolete spiraliter incisa, nitidula, flavescens, fasciis transversis griseis undulatis, striis et vermiculis flavidis peractis, picta. Spira regularis, convexiuscule conica; summo acuto, nucleolo minuto; sutura leniter impressa, subirregulari. Anfr. $6\frac{1}{2}$ regulariter accrescentes, plano-convexi; ultimus antice ascendens, spiram paulo superans, ovatus, ad umbilicum immersum compressiusculus. Apert. verticalis ($5^0$ cum axi), late ovalis, supra angulosa, ad basin subeffusa, intus intense rufo-violacea. Perist. expansum et reflexum, non incrassatum, extus albicans; margine dextro late everso et arcuato; basali arcte curvato; columellari antice recto, de columella vix plicata violacea plane protracto, alte inserto et soluto. — Long. 39, diam. 19 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Bulimus violaceus Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 9.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 134. Nr. 840. t. 130. f. 5. 6.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

---

*) «Testa perforata, oblongo-conica, tenuiuscula, opaca, subarcuatim malleata, sordide albo-carnea, maculis et strigis nigro-fuscis irregulariter picta; spira oblongo-conica, apice obtusulo, rubescente; sutura subirregulariter impressa; anfractus 6—$6\frac{1}{2}$ planiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, ultimus convexus, spiram superans; columella subtorta, violacea; apertura ampla, ovalis, oblonga, intus plerumque violacea; peristoma simplex, albo marginatum, margine columellari reflexo, perforationem semioccultante, externo arcuato, late expanso, reflexo; long. 48, diam. maj. 25; apert. cum perist. 29 mill. longa, 19 lata. — Var. γ (t. 20. f. 3): unicolor; long. 47, diam. maj. 23; apert. c. perist. 27 mill. longa, 17 lata.»

362. **Membielinus Crosse.** † VI. 39. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 99. t. 1. f. 2. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 72. t. 4. f. 6. 7. — Respubl. Aequatoris.
363. **signifer Pfr.** IV. 393. VI. 40. — Venezuela.
364. **expansus Pfr.** (Coll. 158.) II. 60. III. 331. IV. 394. VI. 40. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 71. — *Bulimus pulchellus Sow., iodostomus Dev. & Hupé.* — *Bulimulus expansus Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus expansus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae, Canelos reipubl. Aequatoris.
365. **auris ratti Philippi.** † VI. 40. — Peruvia.
366. **hygrohylaeus (Helix) Orb.** (Coll. 159.) II. 59. III. 332. IV. 394. VI. 40. — *Bulimulus hygrohylaeus Beck.* — Bolivia.
367. **pallidior Sow.** (Coll. 160.) II. 61. III. 335. IV. 394. VI. 40. — *Bulimus vegetus Gould, Pfr.* III. 397. — *Bulimulus pallidior Beck,* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 195. f. 340. 341. — Scutalus *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 512. t. 20. f. 9. — *Thaumastus pallidior Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 9. — California.
368. **arcuato-strigatus Pfr.** IV. 394. VI. 40. — *Bulimus strigatus Reeve.* — Peruvia.
369. **papillatus Morelet.** † VI. 40. — Peruvia.
370. **connivens Pfr.** (Coll. 161.) II. 63. III. 335. IV. 395. VI. 41. — *Bulimulus connivens* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Senegal.
371. **ornatus Dufo.** † II. 101. III. 335. IV. 359. VI. 41. — Ins. Sechell.

## §. 19.

372. **turnix Gould.** III. 315. IV. 395. VI. 41. — Brasilia.
373. **Catamarcanus Pfr.** VI. 41. — Andes Peruviae.
374. **excoriatus Pfr.** IV. 395. VI. 41. — Andes Peruviae.
375. **inclinatus Pfr.** VI. 41. — Nova Granada.

### 376. B. trivittatus Mousson.

«T. subperforata, ovato-fusiformis, solidula, striatula, irregulariter malleata, nitida, alba, fasciis 3 fusco-nigris latis, supera interrupta vel lacerata, picta. Spira elongate conica, regularis; summo parvulo, albo; sutura parum impressa, sublineari. Anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, fasciis 2 conspicuis; ultimus antice vix lente ascendens, elongatus, versus marginem expansus, infra attenuatus, juxta regionem perforationis rotundatus. Apert. verticalis (5° cum axi), spiram aequans, longe ovalis, supra angulata, infra recedens, late effusa, alba, fasciis translucentibus. Perist. expansum, subacutum, album; margine dextro arcuatim dilatato; basali late retracto, columellari supra breviter reflexo et appresso, demum antrorsum paulo producto, de columella oblique torta emisso, recte descendente. — Long. 33, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Bulimus trivittatus Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 133. Nr. 839. t. 130. f. 3. 4.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis).

*

377. **glaucostomus Albers.** (Coll. 162.) III. 332. IV. 395. VI. 42. — *Bulimulus glaucostomus Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus glaucostomus Martens* Binn. Venez. p. 25. — Venezuela.
378. **Antioquiensis Pfr.** IV. 395. VI. 42. — Nova Granada.
379. **multicolor (Helix) Rang.** (Coll. 163.) II. 42. III. 332. IV. 396. VI. 42. — Brasilia.
380. **Miersi Sow.** (Coll. 164.) III. 333. IV. 396. VI. 42. — Anthinus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus multicolor* β *Pfr.* II. 43. — Brasilia.
381. **Bridgesi Pfr.** (Coll. 165.) II. 47. III. 334. IV. 396. VI. 42. — *Bulimulus Bridgesi Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

* * *

382. **Proteus Brod.** (Coll. 166.) II. 61. III. 335. IV. 396. VI. 42. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 109.*) — Scutalus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 152. — *Helix protea Orb.* — *Bulimus sordidus Desh., Reeve.* — *Buliminus Proteus Beck.* — *Bulimulus proteus Alb.*, (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 207. f. 358. — *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 507. — *Scutalus Proteus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 8. — Peruvia, Cape San Lucas Californiae.
383. **proteiformis Dohrn.** (Coll. 167.) VI. 42. — Scutalus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 150. t. 15. f. 7. t. 17. f. 5. — *Bulimulus proteiformis Dohrn,* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.
384. **cretaceus Pfr.** IV. 396. VI. 42. — Eastern Islands.
385. **Schmidti Pfr.** (Coll. 168.) IV. 396. VI. 42. — *Bulimus coarctatus Reeve.* — Habitat?
386. **Chiapasensis Pfr.** (Coll. 169.) VI. 42. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 417. Nr. 583. t. 95. f. 3—6. — *Bulimulus Chiapasensis* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 481.**) t. 20. f. 5. 6. — Orizaba, Chiapas reipubl. mexicanae.

---

*) «Testa late vel mediocriter umbilicata, ovato-conica, in adultis crassiuscula et subponderosa, non nitens, confertim granulato-striata, fulvo-castanea, albido maculata et punctata; spira conica, acutiuscula; sutura subcrenulata; anfr. 6—6½, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, antice subascendens, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura ovato-acuminata, intus albida vel concolor, $\frac{4}{7}$—$\frac{3}{5}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, late expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro valde arcuato, columellari latissimo, planato. — Long. 49, diam. 24 mill. — β. Testa fasciis transversis pallidioribus, parum distinctis, ornata. — γ. Testa sordide albida, fulvo transversim fasciata.»

**) «Long. 44, diam. maj. 19 mill.; apert. c. perist. 25 mill. longa, 15 lata. — Var. β: margine externo subregulari, minus expanso, nec deorsum perdilatato. (*Pfr.* Novit. l. c.) — γ. (t. 20. f. 6): gracilior, alba, fasciis

387. **B. scitus (Otostomus) H. Adams.** †

«O. testa rimato-perforata, ovato-pyramidata, tenuiuscula, irregulariter subrugoso-striata et lineis spiralibus minutis obsolete decussata, luteo-alba, striga interrupta fusca et maculis sparsis ornata; spira conica, apice acuto; anfr. 6, planiusculis, ultimo spiram paulo superante, rotundato, basi compresso, circa perforationem obtuse carinato; columella contorta; apertura verticali, lata, rotundato-auriformi, intus violacea; perist. simplici, undique late expanso. — Long. 28, diam. maj. 17, min. 13 mill.» (H. Ad.)

*Otostomus scitus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 5.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

388. **B. Bartletti (Otostomus) H. Adams.** †

«O. testa umbilicata, globoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et lineis minutissimis spiralibus confertim decussata, albida, fascia castanea interrupta albo punctulata et flammis fuscis picta; spira conica, obtusiuscula; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricoso, ascendente, spiram paulo superante, basi obtuse carinato; apertura subverticali, obliqua, subovali; perist. tenui, undique late expanso. — Long. 25, diam. maj. 26, min. 18 mill.» (H. Ad.)

*Otostomus Bartletti H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 4.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

389. **versicolor Brod.** (Coll. 170.) II. 61. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Moll. viaje Pacif. p. 110.*) — *Helix versicolor Orb.* — *Bu-*

---

3 subinterruptis, caeruleo-fuscis (4 continuis in ult. anfr.) transversim cincta; columella stricta, parum expansa, alba; apertura alba, fasciis anfr. ult. transmeantibus; perist. simplex, tenue, breviter expansiusculum, vix reflexum, album, margine externo attenuato, vix reflexiusculo; long. 43, diam. maj. 18; apert. c. perist. 25 mill. longa, 14 lata. (Matlaquihahuitl.)»

*) «Testa anguste vel mediocriter umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, sericea, confertim decussato-granulata; castaneo-subpellucida, maculis vel strigis irregularibus et interdum fasciis nonnullis opaco-albidis aut fulvis picta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6 convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, basi rotundatus; columella saepe albida, subarcuata; apertura ovalis, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, mediocriter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari dilatato, subreflexo. — Long. 27, diam. 14 mill. — Var.: Testa obsolete decussato-granulata, spira subelongata, apertura saepe longiore, anfractibus subplanulatis.»

*liminus versicolor Beck.* — *Bulimulus versicolor Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

390. **lacticolor Sow.** ✝ II. 62. III. 335. IV. 397. VI. 43. — Habitat?

391. **derelictus Brod.** (Coll. 171.) II. 63. III. 335. IV. 397. VI. 43. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 88. — *Helix derelicta Orb.* — *Bulimus curtus Koch.* — *Buliminus derelictus Beck.* — *Bulimulus derelictus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Bolivia.

## §. 20.

392. **hepatostomus Pfr.** VI. 43. — *Bulimulus hepatostomus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 493.*) t. 21. f. 2. 2a. — Respubl. mexicana.

393. **attenuatus Pfr.** (Coll. 172.) III. 336. IV. 397. VI. 43. — *Bulimulus attenuatus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 491.**) t. 23. f. 1. 1a. — Veracruz reipubl. mexicanae.

394. **Patasensis Pfr.** (Coll. 173.) VI. 43. — Patas Peruviae.

395. **depictus Reeve.** III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus depictus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus depictus* (Drymaeus) *Martens* Binn. Venez. p. 27. t. 1. f. 15. 18. 19 (includens *Bulimum pervariabilem* et *granadensem? Pfr.*, *gracilem Lea?*) cum var.: *ictericus* t. 1. f. 16. 17. — Nova Granada, Venezuela.

396. **electrum Reeve.** III. 337. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus electrum Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Venezuela.

397. **Meridanus Pfr.** II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimulus meridanus Alb.* — *Otostomus Meridanus* (Liostracus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Bolivia.

398. **Vincentinus Pfr.** (Coll. 174.) II. 103. III. 338. IV. 397. VI. 44. — *Bulimus multifasciatus* et *immaculatus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49? (*Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 83.) — *Bulimulus vincentinus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. St. Vincentii, Trinidad?

---

*) «Spira conica, apice minute rotundato; sutura irregulariter submarginato-dentata; anfr. 6 modice convexi, superi albi, ultimus spiram paulo superans aut subaequans, .... peristoma album, marginibus disjunctis, columellari plano, late reflexo, basali et externo breviter expansis; long. 31, diam. maj. 13½ mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, 9 lata.»

**) «Testa subperforata, fusiformi-oblonga, solidiuscula, sublaevigata (sub lente longitudinaliter striatula, liris transversis minutissime decussatula), nitidula, alba, strigis latis, maculatim subinterruptis, spadiceis aut fusconigricantibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa, simplex; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi 1½ lutescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 11), basi attenuatus; columella intrans, torta, funalis; apertura vix obliqua, ovali-oblonga, intus albida, aut pallide fuscescens, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, sordide albidum, marginibus disjunctis, columellari breviter reflexo, superne adnato, basali et externo vix reflexis, subacutis; long. 33, diam. maj. 13 mill; apert. c. perist. 17 mill. longa, 9 lata. — Var. β: solidula, subtiliter striata, anfractus ultimus spira brevior, basi subattenuatus; long. 35, diam. maj. 12 mill.; apert. 17 mill. longa, 7½ lata. *Bulimus Kefersteini Pfr.*» Conf. Nr. 495

399. **stramineus Guild.** (Coll. 175.) II. 203. III. 435. IV. 499. VI. 44. — *Bulimulus stramineus Beck*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 84. — Ins. St. Vincentii.
400. **Päteli Albers.** IV. 398. VI. 44. — *Bulimulus Päteli Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
401.* **Römeri Pfr.** VI. 44. — Camboja.
402. **Moricandi Pfr.** II. 109. III. 338. IV. 398. VI. 45. — *Bulimulus Moricandi Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 497. t. 24. f. 9. 9 a. — America centralis, var. in republ. mexicana.
403. **Hjalmarsoni Pfr.** IV. 398. VI. 45. — Portorico.
404. **Burnayi Dohrn.** (Coll. 176.) VI. 45. — *Buliminus Burnayi Dohrn*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Principis.
405. **lineolatus Conr.** † IV. 398. VI. 35. — Costarica.
406. **Bontiae Chemn.** † II. 194. III. 338. IV. 399. VI. 45. — *Hanl.* § *Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 5. — *Helix Bontia Chemn.* — *Bulimulus Bontia Beck.* — India meridionalis.
407. **pemphigodes Jonas.** II. 192. III. 420. IV. 399. VI. 45. — *Bulimulus vesiculosus Jonas.* — Guinea.
408. **ovulum Reeve.** III. 338. IV. 399. VI. 45. — Pernambuco.
409. **tumefactus Reeve.** (Coll. 177.) III. 339. IV. 399. VI. 45. — *Buliminus tumefactus* (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Grand Bassam Africae occidentalis.
410. **guttula Pfr.** III. 339. IV. 399. VI. 45. — Respubl. Aequatoris.

### 411. B. Ucayalensis Crosse. †

«T. subobtecte perforata, pyramidato-elongata, tenuis, pellucida, sublaevigata, corneo-albida, unicolor; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subovata, intus corneo-albida; perist. simplex, albidum, marginibus subdistantibus, columellari fornicatim reflexo, perforationis partem maximam obtegente, basali et externo vix reflexiusculis, subacutis. — Long. 13, diam. maj. $6^1/_2$ mill. Apert. 6 mill. longa, $4^1/_4$ lata.» (C.)

*Bulimus Ucayalensis Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 229. 317. t. 13. f. 4.

Habitat ad ripas fluminis Ucayali reipublicae Aequatoris (Orton).

### §. 21.

412. **fenestratus Pfr.** (Coll. 178.) II. 101. III. 336. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus fenestratus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 528. — Respubl. mexicana.
413. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 179.) II. 101. IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Dunkeri* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 511. — Respubl. mexicana.
414. **papyraceus (Helix) Mawe.** (Coll. 180.) II. 102. III. 337. IV. 399. VI. 46. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 110. t. 5.

f. 9 et *Martens* ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 108.*) — *Helix lita Fér.* — *Bulimus litturatus Spix, Lita Desh.* — *Bulimulus litus Beck* et *papyraceus Beck,* (Mormus) *Pätel* p. 100. — *Otostomus papyraceus* (Mormus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 17. f. 7. — Var.: *Bulimus inflatus Spix, magus Wagn.* — Brasilia, Argentinia.

415. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 181.) VI. 46. — *Bulimulus Ghiesbreghti* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 522. t. 23. f. 4. 4a. — Chiapas reipubl. mexicanae.

### 416. B. taeniatus Philippi. †

«T. perforata, ovato-fusiformis, striatula, tenuiuscula, albida, fasciis 5—6 rufocastaneis, superioribus laceris ornata; spira conica, acuta; anfractus 7, modice convexi, ultimus spiram aequans; columella recta, non recedens; apertura oblonga; peristoma simplex, aliquantulum expansum, margine columellari dilatato, reflexo, patente, elongato. — Long. $32\frac{1}{2}$, diam. obl. $17\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. 17, lat. 9 mill.» (Ph.)

*Bulimus taeniatus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 35.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468. Nr. 624. t. 102. f. 3. 4.

Habitat in Peruvia; lectus in depart. Libertad in «hacienda de Mariabal» (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi. Striae satis conspicuae; apex pallide violaceus; fasciae tres in anfractibus superioribus conspicuae lacerae, alterae tres quae modo in basi anfractus ultimi apparent integrae, obscuriores, infima earum umbilicum cingit.» (Ph.)

*

417. **pervius Pfr.** III. 651. IV. 399. VI. 46. — Habitat?

### 418. B. Stelzneri (Bulimulus) Dohrn.

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuiuscula, dense et irregulariter rugoso-striata, sordide albida, apice minuto, sublaevi; spira conica; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, antice effusus; columella profunde et obsolete plicata;

---

*) «Testa vix perforata, oblongo-acuminata, tenuis, nitidula, longitudinaliter et confertim plicatulo-striata; albida, strigis undulosis fasciisque tribus interruptis caerulescenti-nigricantibus vel spadiceis picta; spira subelongato-conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 6, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexiusculus, basi attenuatus; columella albida, angusta, vix obliqua, leviter intorta; apertura ovato-oblonga, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 31, diam. 12 mill. — Var.: testa ovato-acuminata, ultimo anfractu ventricoso, apertura ovali, margine dextro magis arcuato. — Long. 33, diam. 16 mill.»

apertura subverticalis, ovalis, intus albescens, nitida; peristomium simplex, margine dextro vix expanso, basali dilatato, breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 23—28, lat. 14—20; apert. long. 13—18, lat. 8—11 mill.» (D.)

*Bulimulus Stelzneri* (Scutalus) *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 164. Nr. 870. t. 137. f. 8—10.

Habitat «Cerro de Chepe» reipublicae Argentinae (Dr. Alfr. Stelzner).

Obs. «Species forma *Bulimo Proteo* et *derelicto* proxima, pariter variabilis quoad formam et staturam; differt ab utroque sculptura, testa tenui et umbilici formatione.»

*

419. **Mabillei Crosse.** † VI. 46. — Columbia.
420. **Droueti Pfr.** (Coll. 182.) IV. 399. VI. 46. — *Bulimulus Droueti* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 533.*) t. 23. f. 9. — Respubl. mexicana.
421. **Costaricensis Pfr.** (Coll. 183.) VI. 47. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 419. Nr. 556. t. 95. f. 11. 12. — *Bulimulus Costaricensis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Costarica.

### 422. B. Sargi (Bulimulus) Crosse & Fischer. †

«T. vix subrimata, oblongo-ovata, tenuis, nitidula, sublaevis, striis subdistantibus, obsolete rugulosis, vix conspicuis impressa, sordide albida, strigis longitudinalibus, transversim interruptis, saturate fusco-nigricantibus et seriebus macularum spiraliter dispositis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ mediocriter convexi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, livide albido-fuscescentes, ultimus spiram paulo superans (12 : 10), ad suturam inconspicue submarginatus, strigis longitudinalibus, transversim bis interruptis et seriebus 3 macularum spiraliter sitis, interdum confluentibus, basi et ad occursum marginis externi evanidis pictus; apertura acuminato-ovata, intus sordide albida, fasciis macularum anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus callo

---

*) «Spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa... apert. obliqua, ovalis, intus albida, strigis et fasciis transmeantibus... long. 17, diam. maj. vix 10 mill.; apert. 10 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 9a): paulo latior; anfractus $5\frac{1}{2}$, embryonales primi 2 lutescentes, sequentes fasciis interruptis, latis, saturate fuscis spiraliter cincti, nec longitudinaliter strigati, ultimus quinquefasciatus; apertura oblique ovalis, intus albida, fasciis transmeantibus; long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 12 mill.; apert. 12 mill. longa, 7 lata. — Var. γ (t. 23. f. 9b): pallide straminea, fere unicolor, fusco hic et illic vix obscure maculata; long. 22, diam. maj. 11 mill.; apert. 12 mill. longa, $6\frac{1}{2}$ lata.»

tenuissimo junctis, columellari intus torto, extus dilatato, rimam umbilici fere omnino occultante, basali et externo vix expansiusculis. — Long. 22, diam. maj. 10 mill. Apertura cum perist. vix 12 mill. longa, $6^3/_4$ lata.» (C.)

*Bulimulus Sargi Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 534. t. 24. f. 6. 6a.

Habitat Tamaju Guatemalae (Sarg).

*

423. **Lherminieri Fisch.** † IV. 399. VI. 47. — *Bulimulus Lherminieri Mart.* — Guadeloupe.

424. **Natalensis Krauss.** (Coll. 184.) II. 48. III. 339. IV. 400. VI. 47. — *Buliminus natalensis Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Promont. Bonae Spei.

§. 22.

425. **Alto-Peruvianus Reeve.** (Coll. 185.) III. 336. IV. 400. VI. 47. — *Bulimulus altoperuvianus* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Jun.?: *Bulimus heterogyrus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 42.*) Conf. *Pfr.* ibid. p. 90. — Cachapoyas et Patas Peruviae.

426. **acervatus Pfr.** IV. 400. VI. 47. — Brasilia.

427. **B. Pancheri Crosse.** †

«T. anguste perforata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter minutissime striata, lineis elevatis subconcentricis, subundulato-rugosis transversim notata, griseo-albida; spira breviuscula, conica, apice griseo; sutura marginata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laeves, ultimus spiram longe superans; apertura oblonga, intus sordide lactea; perist. simplex, leviter expansum, reflexiusculum, marginibus callo pallide aurantio junctis, columellari vix uniplicato, intus pallide aurantio, extus lacteo, basali et externo lacteis. — Long. $31^1/_2$, diam. maj. 15 mill. Apert. (cum perist.) $18^1/_2$ mill. longa, 10 lata.» (C. 1870.)

---

*) «B. testa obtecte perforata (demum imperforata?), oblongo-fusiformi, plicatula, caeterum laevi, tenui, albida, flammulis fuscis ornata; anfr. 7, duo embryonales laevissimi, mammillati, sequentes 2—3 plani, carina elevata, supra suturam prominente distincti, duo ultimi modice convexi, absque ullo carinae vestigio, ultimus spiram aequans, carneus; apertura oblonga seu fere semiovata; columella obliqua, rectilinea, dimidiam aperturam aequans; peristoma (imperfectum) simplex, rectum, tenue, margo columellaris supra reflexus, rimam umbilicalem fere obtegens. — Alt. 36, lat. 17; apert. $19^1/_2$ mill. longa, 9 lata. — Unicum specimen in Peruvia «la Sierra» inter Sartimbamba et Chusgon in departamento de la Libertad lectum, minus adultum.»

β. Candida, paulo major; anfr. $4^1/_2$ celeriter accrescentes; apertura intus albida, lineis rugosis transmeantibus; peristoma lacteum, callo concolore. — Long. $36^1/_2$, diam. maj. 18 mill. (C. 1872.)

*Bulimus Pancheri Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 137. 411. t. 13. f. 7; XX. 1872. p. 226; XXII. 1874. p. 102. t. 2. f. 5 (var. β).

Habitat in loco «Boulari» dicto Novae Caledoniae (Pancher).

Obs. «Species insignis, faunam Novae Caledoniae cum Bulimis insularum Viti mirum in modum connectens. *Bulimo fulgurato Jayi* forma et imprimis sculptura valde vicina, sed tenuior, minor, colore, sutura, columella vix inconspicue uniplicata, nec valide unidentata, et peristomate tenui, reflexo, sed non incrassato diversa.» (C.)

428. **B. Botterii (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

« T. perforata, oblongo-conica, sat tenuis, sed solidula, nitidula, longitudinaliter striis rugosis, sat validis, subdistantibus impressa, liris transversis numerosis, tenuissimis, sub lente tantum conspicuis, decussata, pallide carneo-fulvescens, transversim fusco obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $5^1/_2$ convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laevigati, pallide carneo-fulvescentes, ultimus spiram paulo superans (17 : 15), fusco transversim obscure trifasciatus; apertura subovata, intus nitida, carneo-albida, fasciis anfractus ultimi vivide transmeantibus; peristoma expansiusculum, lacteum, marginibus disjunctis, columellari intus subtorto, extus reflexo, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo reflexiusculis, externo ad insertionem attenuato. — Long. 32, diam. maj. 15 mill. Apertura cum perist. vix 17 mill. longa, 11 lata. » (C.)

*Bulimulus Botterii Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 52; (Goniognathmus-Drymaeus) Moll. terr. Mex. p. 487. t. 24. f. 10. 10a.

Habitat in vicinio civitatis Orizaba reipubl. mexicanae (Botteri).

429. **iodostylus Pfr.** VI. 47. — *Bulimulus iodostylus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 539. An *B. inglorius var.?* — Respubl. mexicana.

430. **roseatus Reeve.** (Coll. 186.) III. 336. IV. 400. VI. 48. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 76: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus roseatus Alb.* — *Otostomus roseatus* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Venezuela, Nova Granada.

431. **pervariabilis Pfr.** (Coll. 187.) III. 337. IV. 400. VI. 48. — *Bulimulus pervariabilis* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Conf. *Bulimus depictus Reeve* Nr. 395. — Columbia.

432. **eurystomus Philippi.** † VI. 48. — Chanchamayo Peruviae.

433. **aurifluus Pfr.** (Coll. 188.) IV. 400. VI. 48. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 420. Nr. 557. t. 95. f. 13. 14. — *Bulimulus auriﬂuus Mart.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 499. t. 20. f. 21. 22. — Respubl. mexicana.
434. **castus Pfr.** II. 47. III. 343. IV. 401. VI. 48. — *Bulimulus castus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 485.*) t. 24. f. 11. 11a. — America centralis?, Guatemala.
435. **fulvicans Pfr.** (Coll. 189.) II. 99. III. 338. IV. 401. VI. 48. — *Bulimus major Desh.* — *Partula major Pfr.* III. 445. — *Buliminus fulvicans Alb.*, (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Sechell.
436. **aquilus Reeve.** III. 338. IV. 401. VI. 48. — Peruvia.
437. **Veranyi Pfr.** II. 49. III. 339. IV. 401. VI. 48. — Nova Granada.

* * *

438. **?annectens Pease.** † VI. 48. — *Partula annectens Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Oceani pacifici centralis.

## §. 23.

439. **velutino-hispidus (Helix) Moric.** (Coll. 190.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimus hirtus Beck?* — *Bulimulus velutino-hispidus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 101. — Brasilia.
440. **scobinatus (Helix) Wood.** (Coll. 191.) II. 100. III. 338. IV. 401. VI. 49. — *Bulimulus scobinatus Alb.* — Brasilia.

## §. 24.

441. **Cora (Helix) Orb.** (Coll. 192.) II. 57. IV. 401. VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 418. Nr. 555. t. 95. f. 9. 10. — *Buliminus Cora Beck.* — *Bulimulus Cora Alb.* — Bolivia.
442. **Atahualpa (Bulimulus) Dohrn.** (Coll. 193.) VI. 49. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 547. t. 94. f. 11—13. — *Bulimus tessellatus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 123. — Peruvia.
443. **tessellatus Shuttl.** (Coll. 194.) III. 39 (*Cora*). IV. 402. VI. 49. —

---

*) «Testa subperforato-rimata ... sutura subirregulariter impressa ... apertura oblonga, intus lacteo-albida; perist. simplex, roseum aut roseolimbatum, marginibus subparallelis, callo (in adultis speciminibus) tenui junctis, columellari brevissime reflexo, perforationem fere claudente, externo breviter expanso, reflexiusculo; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata. — Var. β (t. 24. f. 11b): lactea, major, striis incrementi tenuibus, subirregularibus longitudinaliter impressa, transversim obsolete decussatula; anfr. 6, ultimus spiram superans (19 : 13); apertura intus lactea; perist. sat expansum, marginibus callo purpureoroseo junctis, columellari purpureo-roseo, basali et externo lacteis; long. 32, diam. maj. 14 mill; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata. — Var. γ (t. 24. f. 11c. 11d): roseo-carnea, saturate fusco transversim fasciata; anfr. 6, primi $3\frac{1}{2}$ violaceo-fusci, ad suturam albidi, sequentes roseocarnei, saturate fusco bifasciati, ultimus trifasciatus, fascia prima maculis paulo pallidioribus, distantibus picta; apertura intus rosea, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma roseum; long. 34, diam. maj. 15 mill.; apert. c. perist. 19 mill. longa, 11 lata.»

*Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 412. Nr. 548. t. 94. f. 14—16. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.*)( includens praecedentem). — *Bulimulus tessellatus* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

444. **Mercurius Pfr.** III. 340. IV. 402. VI. 49. — Habitat?

445. **Lobbi Reeve.** (Coll. 195.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus Lobbei* (Drymaeus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.

446. **lophoicus (Helix) Orb.** II. 60. III. 322. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus lophoicus Beck.* — Bolivia.

447. **demotus Reeve.** (Coll. 196.) III. 340. IV. 402. VI. 49. — *Bulimulus demotus Alb.* — *Otostomus demotus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.

448. **incarnatus Pfr.** IV. 402. VI. 49. — *Otostomus incarnatus Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.

449. **mexicanus (Lam.?) Reeve.** III. 341. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus mexicanus* β *Pfr.* II. 102. — *Drymaeus mexicanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 5. — *Bulimulus Tryoni* (Orthotomium — Thaumastus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 565**) cum var. t. 24. f. 3. 3a. Conf. *B. Humboldti Reeve* Nr. 1241. — Respubl. mexicana.

450. **serperastrus Say.** (Coll. 197.) II. 102. III. 341. IV. 402. VI. 49. — *Bulimus Liebmanni Pfr.*, *Ziebmanni* et *nitelinus Reeve.* — *Bulimulus serperastrus Mart.*, (Drymaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 192. f. 334. 335. — *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 488. t. 24. f. 4. — *Drymaeus serperastrus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 167. t. 13. f. 4. — Respubl. mexicana, Yucatan, Texas.

451. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 198.) VI. 50. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 415. Nr. 551. t. 94. f. 21—24. — *Bulimulus bahamensis Bland & Binn* in Ann. Lyc. N. York X. (May 1871) p. 82. t. 2. f. 3. 4. (Dentitio lingualis.) — Ins. New Providence.

452. **tenuilabris Pfr.** VI. 50. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Magdalenas (Wallis). — Venezuela.

---

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solida, striatula, parum nitida; albida vel pallide fulva, fasciis continuis vel maculis subquadratis fulvo-fuscis saepe transversim ornata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planulati aut vix convexiusculi, primi subcostulato-striati, interdum inferne carinati, ultimus inflatus, antice arcuatim ascendens, circa umbilicum subcompressus; columella interdum profunde subplicata; apertura rotundato-ovalis, basi ultra axin producta, intus fulva vel castanea, $1/2$—$4/7$ longitudinis aequans; perist. rectum vel breviter expansum, acutum aut obtusiusculum, intus subincrassatum, albidum, roseo-fusco saepe maculatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari latissimo, ante umbilicum recte vel angulatim valde producto. — Long. 38, diam. 24 mill.»

**) «Testa vix umbilicata, acuminato-ovata, tenuis, longitudinaliter tenuistriata, albida, fusco-nigricante trizonata aut quadrizonata; anfractus 6—7 convexiusculi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus albida, zonis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma albidum, marginibus disjunctis, columellari subdilatato, reflexo, externo tenui, simplice, subexpanso. — Long. 28, diam. maj. 12 mill. — Apert. cum perist. 13 mill. longa, 9 lata. — Var. β. *Pochutlensis*, fasciis fuscis albo et pallide fulvo circumdatis; peristomate albido-fuscescente. — Long. 24, diam. maj. $11\frac{1}{2}$ mill.»

453. **B. subroscus Philippi.**

T. aperte umbilicata, ovato-conica, solidula, sublaevigata vel subtiliter striatula, roseo-albida unicolor vel fasciis obsoletis pallidissime violaceis notata; spira conica, vertice acuto, luteo; sutura levis; anfr. 7 parum convexi, ultimus spira paulo brevior, juxta umbilicum subangulato-compressus; columella subrecedens; apertura vix obliqua, oblonga, ad basin columellae subeffusa (non angulata), intus fusco-carnea; perist. albidum, margine dextro superne vix, tum mediocriter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 29, diam. 12 mill. Apert. c. perist. 14 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 199.)

Var.? T. paulo ventrosiore, in anfractibus superioribus lineis interruptis fuscis, in ultimo fasciis distinctioribus notata. — Long. 29, diam. 13 mill.

*Bulimus subroseus Phil.* in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 90; Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 472. Nr. 629. t. 102. f. 12. 13 et var.? f. 14. 15.

Habitat in Peruvia, inter S. Fernando et Patipampa.

Obs. Species iconi *B. serotini Mor.* aliquantulum similis, sed testa solidula, opaca, non cornea, apertura latior, basi non angulata, etsi subeffusa, peristoma latius expansum. — Var. β *B. poecilo Orb.*, quocum amicus *Philippi* eam comparavit, haud absimilis, sed apertura et peristomate valde discrepans.

*

454. **confinis Reeve.** III. 341. IV. 403. VI. 50. — *Bulimulus dealbatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 208. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566. — Var.: *Bulimus liquabilis Reeve.* — Texas.

455. **rimatus Pfr.** II. 104. III. 342. IV. 403. VI. 50. — *Buliminus rimatus Alb.* — Afghanistan? Conf. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 560.

456. **morbidus Phil.** † VI. 50. — Cajamarca Peruviae.

457. **miltochrous Albers.** IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus miltochrous Alb.* — Columbia.

458. **B. Calcadensis W. Blanford.** †

«Testa sinistrorsa, subobtecte perforata, elevato-trochiformis; solidula, striatula, albida, epidermide fulva? (vel flavescenti, forsan varie colorata) obtecta; spira conica, apice obtuso; sutura impressa. Anfr. $5^1/_2$ convexi, regulariter crescentes, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, carinatus, subtus convexus, antice tumidior. Apertura diagonalis, subrhomboidea; peristoma non incrassatum, expansiusculum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari triangulatim reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 23, diam. 17 mill. Apert. c. perist. 11 mill. longa, intus 8 lata.» (Bl.)

*Bulimus Calcadensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18.

Habitat «Calcad Hills» Travancore Indiae (Beddome).

Obs. «Species singularis heliciformis, affinis *B. albizonato Reeve* et *intermedio Pfr.*, sed sinistrorsa et brevius conica.»

*

459. **vittatus Spix.** (Coll. 200.) II. 105. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Helix coxeirana Moric.* — *Bulimus coxeiranus Desh.*, *candidus Gray.* — *Bulimulus vittatus Beck,* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Otostomus vittatus* (Liostracus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 156. t. 15. f. 15. — Var.: *Bulimus omphalodes Menke.* (II. 105.) — Brasilia.
460. **obliquus Reeve.** III. 342. IV. 408. VI. 51. — Brasilia.
461. **Jeffreysi Pfr.** III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus Jeffreysi* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
462. **onager (Bulimulus) Beck.** (Coll. 201.) II. 107. III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimus zebra Spix.* — *Helix zebra Moric.* — *Bulimulus onager* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus vittatus Küst.* — Brasilia.
463. **Demerarensis Pfr.** VI. 51. — Demerara.
464. **tribalteatus Reeve.** ✝ III. 342. IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tribalteatus Alb.* — Santa Fe de Bogota.
465. **lactus Reeve.** III. 343. IV. 403. VI. 51. — Nova Granada.
466. **tristis Pfr.** (Coll. 202.) IV. 403. VI. 51. — *Bulimulus tristis Alb.* — Nova Granada.
467. **rufopictus Bens.** ✝ IV. 404. VI. 51. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 10. — Ceylon.
468. **fuscoventris Bens.** ✝ IV. 404. VI. 51. (= *Bul. trifasciati Ch.* status junior: *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. p. 11.) — Ceylon.
469. **puncticulatus Pfr.** IV. 404. VI. 51. — Bolivia.
470. **perlucidus Spix.** (Coll. 203.) II. 204. IV. 405. VI. 51. — *Helix angulosa Fér.* — *Bulimus opalinus Sow.* (II. 107. III. 347), *angulosus Alb.* — *Bulimulus perlucidus* (et *angulosus*) *Beck,* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Leiostracus angulosus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Sidney)? — Brasilia.
471. **virginalis Pfr.** (Coll. 204.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 422. Nr. 559. t. 96. f. 1. 2. — *Bulimulus virginalis Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 498. — *Otostomus virginalis* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. t. 1. f. 5. — Caracas, Mexico.
472. **rectilinearis Pfr.** (Coll. 205.) IV. 405. VI. 51. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 414. Nr. 550. t. 94. f. 19. 20. — *Otostomus rectilinearis* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Moyobamba et Tarapoto Peruviae.
473. **Rivasii Orb.** II. 155. IV. 406. VI. 51. — Bolivia.
474. **bucia Behn.** VI. 52. — Brasilia.
475. **clarus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — Moyobamba Peruviae.
476. **Floridanus Pfr.** IV. 406. VI. 52. — *Liostracus Floridanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 7. — *Bulimulus floridanus* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 194. f. 338. — Florida.
477. **multifasciatus Lam.** (Coll. 206.) II. 108. III. 343. IV. 406. VI. 52.

— *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 49.*)? Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 183. — *Helix picturata Fér.* — *Bulimus picturatus Pot. & Mich.* — *Bulimulus multifasciatus Beck*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 163 cum var. β: *albicans.* — *Leiostracus multifasciatus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874 (Ceylon)? — Guadeloupe, Martinique, Cayenne.

478. **lineatus Spix.** (Coll. 207.) II. 109. III. 343. IV. 407 (*cinnamomeo-lineatus*). VI. 52. — *Helix cinnamomeo-lineata Moric.* — *Bulimulus cinnamomeo-lineatus Alb.* — Brasilia.

479. **heterogrammus (Helix) Moricand.** II. 106. VI. 52. — *Bulimulus heterogrammus Beck.* — Brasilia.

480. **Manoeli (Helix) Moric.** (Coll. 208.) II. 110. III. 343. IV. 407. VI. 52. — *Bulimus Coxiranus Pot. & Mich.* — *Bulimulus Manoeli Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

481. **montivagus (Helix) Orb.** (Coll. 209.) II. 112. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Buliminus montivagus Beck.* — *Bulimulus montivagus Alb.* — Bolivia.

482. **rhodinostoma (Helix) Orb.** II. 96. IV. 407. VI. 52. — Brasilia.

483. **pupiformis Brod.** (Coll. 210.) II. 113. III. 344. IV. 407. VI. 52. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 99.**) — *Cochlicellus? pupiformis Beck.* — *Bulimulus pupiformis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.

484. **lactifluus Pfr.** (Coll. 211.) IV. 407. VI. 52. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 524. Nr. 564. t. 96. f. 13. 14. — Chile.

485. **nanus Reeve.** (Coll. 212.) III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus nanus Alb.* — Chile.

486. **eschariferus Sow.** (Coll. 213.) II. 115. III. 344. IV. 408. VI. 52. — *Bulimulus eschariferus Alb.* — Ins. Galapagos.

487. **Sandwicensis Pfr.** II. 114. III. 344. IV. 408. VI. 52. — Ins. Sandwich.

## §. 25.

488. **praetextus Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Peruvia.

489. **Cuzcoënsis Reeve.** III. 344. IV. 408. VI. 52. — Cuzco Boliviae.

490. **gracilis Lea.** † II. 104. VI. 53. — Carthagena.

---

*) Var. *imperfectus*: «shell subperforate, oblong-conic, thin, fragile, subpellucid, shining, striated by fine longitudinal lines of growth, and zoned with fine chestnut bands, of which the fourth is the broadest, and the second the smallest; whorls 5—6, scarcely convex; peristome simple, acute. — Height 0,6, breadth 0,3, height of aperture 0,25 inch. — Ins. Trinidad.»

**) «Testa rimato-subperforata vel perforata, cylindraceo-turrita, solidiuscula, non nitens, vix striatula; cinereo-fusca, albido obsolete variegata; spira elongata, apice attenuato-obtusiuscula, saepe nigricans; sutura simplex aut vix crenulata; anfr. 10, planiusculi, lente accrescentes, ultimus albidus, antice non descendens, basi juxta perforationem subcompressus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus alba, $\frac{1}{4}$—$\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; peristoma simplex, albidum, mediocriter expansum, marginibus subapproximatis, callo tenui junctis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 19, diam. 5 mill.»

491. **Yungasensis Orb.** II. 57. III. 345. IV. 408. VI. 53. — Bolivia.
492. **coerulescens Pfr.** VI. 53. — Patas Peruviae.
493. **Beyerleanus Hupé.** † VI. 53. — Peruvia.
494. **zoographicus (Helix) Orb.** (Coll. 214.) II. 104. III. 345. IV. 408. VI. 53. — *Bulimulus zoographicus Beck.* — Bolivia.
495. **Kefersteini Pfr.** (Coll. 215.) VI. 53. — *Bulimulus attenuatus var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 491. — Respubl. mexicana.
496. **Edmülleri Alb.** (Coll. 216.) IV. 408. VI. 54. — *Bulimulus Edmülleri Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
497. **Kirkii (Buliminus) Dohrn.** † VI. 54. — Mozambique.

### 498. B. Davidi Deshayes. †

«B. testa elongata, turrita, subfusiformi, castanea, lineis albulis cretaceis angustis decorata; spira elongata, convexiuscula, apice obtusa; anfractibus 10, primis angustis, convexis, tribus ultimis rapide crescentibus, planulatis, longitudinaliter et irregulariter striatis, ultimo tertiam partem testae aequante, antice paulo attenuato, convexo, basi anguste fissurato; apertura ovato-elongata, intus violaceo-castanea, paulo obliqua; labro tenui reflexo, lamina columellari lata fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 8, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 10 mill.» (D.)

*Bulimus Davidi Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 23.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

499. **Clouéi Pfr.** IV. 408. VI. 54. — Brasilia.
500. **Harrisi Reeve.** † III. 345. VI. 54. — Conf. *Bulimus abyssinicus Rüpp.* Nr. 508. — Abyssinia.
501. **Jonasi Pfr.** (Coll. 217.) II. 107. III. 345. IV. 409. VI. 54. — *Bulimulus Jonasi Alb.*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 524. t. 23. f. 7. 7a. — America centralis, Guatemala.
502. **aestivus Pfr.** IV. 409. VI. 54. — Moyobamba Peruviae.
503. **Vesconis Morelet.** † VI. 54. — Madagascar.
504. **meridionalis Pfr.** II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Africa meridionalis.
505. **chrysalis Pfr.** (Coll. 218.) II. 108. III. 345. IV. 409. VI. 54. — Guadeloupe.

### 506. B. Moupinianus Deshayes. †

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, paulo ventricosa, corneo-fusca, pellucida, obscure striata; spira elongata, acuta; anfractibus octonis, convexis, ultimis rapide latioribus, convexis, sutura profunda lineari junctis, obscure albulo strigatis et maculatis; ultimo anfractu tertiam partem testae paulo superante, convexo, basi angustissime fissurato; apertura ovata, posterius acuta; peristomate tenui, angusto, reflexo, lamina columellari

angusta fissuram columellarem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

*Bulimus Moupinianus Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24.
Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

507. **distans Pfr.** IV. 409. VI. 54. — *Buliminus distans Alb.* — Ins. Karah sinus Persiani.
508. **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. 219.) II. 110. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 97 cum var. *minor* (elongatus nec ventrosus; long. 15, diam. 8 mill.). — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 1: Malwah Indiae centralis. — *Buliminus habessinicus Beck, abyssinicus Martens* in Malak. Bl. XVI. p. 220 (var. *ventrosa*). — Pachnodus *Pätel* Cat. p. 101. — Petraeus *Jickeli* Moll. p. 103 cum synon.: *Bulimus Harrisi Reeve.* — Abyssinia.

509. **B. Hemprichi (Buliminus) Jickeli.** †

«Testa umbilicata, oblonga, subsolida, per longitudinem confertim arcuato-costata, albida; spira elongata, apice acutiusculo; anfractus 7, subinflati, sutura vix obliqua leviter marginulata subprofunda divisi, ultimus $^1/_3$ altitudinis superans, antice vix descendens; apertura subobliqua, oblongo-ovalis; peristoma acutum, rectum, margine columellari reflexo et valde dilatato, patente. — Alt. 15, diam. maj. 8, min. $7^3/_4$; apert. alt. $6^1/_3$, lat. $4^1/_3$ mill.» (J.)

*Buliminus Hemprichi* (Petraeus) *Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 106. t. 5. f. 3.

Habitat Mensa Abyssiniae (Issel).

Obs. «Peraffinis *B. abyssinico* differt umbilico relative latiore, anfractibus convexioribus, ultimo minore» et peristomate recto?

*

510. **Moussonianus Petit.** (Coll. 220?) III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 4. — Bombay.
511. **Charbonnieri Pfr.** IV. 410. VI. 55. — Ins. Karah sinus Persiani.
512. **Jerdoni Bens.** (Coll. 221.) III. 335. IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 21. f. 7. — Var.: *Bulimus Redfieldi Pfr.* — Hindostan.
513. **Fairbanki Pfr.** (Coll. 222.) IV. 410. VI. 55. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 9. — *Bulimus scalaris Fairb.* — *Buliminus scalaris Alb., Fairbanki* (Napaeus) *Pätel* p. 101. — Ahmednugger Indiae.
514. **rugulosus Sow.** II. 113. III. 346. IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus rugulosus Alb.* — Ins. Galapagos.
515. **nuciformis Petit.** † IV. 410. VI. 55. — *Bulimulus nuciformis Alb.* — Ins. Galapagos.
516. **Malabaricus Pfr.** IV. 411. VI. 55. — Malabar.

517. **neglectus Pfr.** (Coll. 223.) II. 113. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimus oblitus Reeve.* — *Bulimulus neglectus Alb.* — Brasilia, Texas?
518. **costatus Pfr.** II. 114. III. 346. IV. 411. VI. 55. — Brasilia.
519. **terebralis Pfr.** (Coll. 224.) II. 114. III. 346. IV. 411. VI. 55. — *Bulimulus terebralis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
520. **spiculatus Morelet.** † VI. 55. — Peruvia.
521. **leucostictus Phil.** (Coll. 225.) IV. 411. VI. 56. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 413. Nr. 549. t. 94. f. 17. 18. — *Bulimulus leucostictus Alb.* — Chile.
522. **spilogrammus (Buliminus) Martens.** VI. 56. — Mozambique.
523. **Smithei Bens.** † VI. 56. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 3. — Ripae fluvii Sutlej, Punjab.
524. **rugiferus Sow.** (Coll. 226.) II. 115. III. 346. IV. 411. VI. 56. — *Bulimulus rugiferus Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

## §. 26.

525. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 227.) VI. 56. — Ins. Formosa.
526. **pulverulentus Pfr.** (Coll. 228.) II. 100. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus rugatus Reeve.* — *Buliminus pulverulentus Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
527. **sarcochilus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — Brasilia septentrionalis.
528. **membranaceus Phil.** (Coll. 229.) II. 102. III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus membranaceus Alb.*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus membranaceus* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Reipubl. mexicanae prov. pacificae; Caracas? Conf. *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 559.
529. **cygneus Phil.** † VI. 57. — Peruvia.
530. **sulphureus Pfr.** IV. 412. VI. 57. — *Bulimulus sulfureus Alb.*, *sulphureus* (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 495.*) t. 23. f. 3. 3a. — Respubl. mexicana.
531. **erubescens Pfr.** II. 44. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Jamaica.
532. **Bolivianus Pfr.** II. 105. III. 346. IV. 412. VI. 57. — Merida Boliviae.
533. **annulatus Reeve.** III. 346. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus Bolivianus Reeve* olim. — Var.: *Bulimus cerussatus Reeve.* — Bolivia.

### 534. B. laticinctus (Bulimulus) Guppy. †

«Testa perforata, conico-elongata, tenuis, fusca vel flavida, nitida, decussata, castaneo 4-fasciata (in forma β unicolor), fascia media latior; anfr. 6, convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $^2/_3$ longitudinis testae circiter aequans; spira elongata; apex acuminatus; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, vix expansum; columella torta, dilatata, reflexa. —

---

*) «Sutura impressa; ... apertura obliqua, ovalis, intus concolor; peristoma simplex, tenue, sulphureo-albidum, marginibus disjunctis, columellari triangulatim dilatato, reflexo, basali et externo breviter expansis, externo superne sinuato; long. 27, diam. maj. $12^1/_2$ mill.; apert. c. perist. 13 mill. longa, 8 lata.»

Alt. 24, lat. 10; aperturae alt. 10, lat. 5; anfr. ultimi alt. 15 mill.» (G.)

*Bulimulus laticinctus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.
— — *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. (May 1871) p. 81. t. 2. f. 1. 5. (Dentitio lingualis.)

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. »Affinis *Bulimo multifasciato Lam.*, sed gracilior et magis elongatus.»

*

535. **Studeri Pfr.** II. 107. III. 347. IV. 412. VI. 57. — *Bulimus primula Reeve.* — America centralis.
536. **durus Spix.** (Coll. 230.) II. 104. III. 346. IV. 413. VI. 57. — *Bulimulus durus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
537. **constrictus Pfr.** (Coll. 231.) II. 110. III. 347. IV. 413. VI. 57. — *Bulimus Angosturensis Grun.* — *Bulimulus constrictus Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Martens* Binn. Venez. p. 22. — *Bulimus constrictus* (Rhinus) var. *Tateanus Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 322.*) — Angostura.
538. **pubescens Moric.** (Coll. 232.) II. 111. III. 347. IV. 423. VI. 57. — *Bulimulus pubescens Alb.*, (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
539. **trichodes (Helix) Orb.** (Coll. 233.) II. 112. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Bulimus crepundia Reeve.* — *Buliminus trichodes Beck.* — *Bulimulus trichodes Alb.* — Bolivia.

## §. 27.

540. **Olivieri Pfr.** II. 116. III. 347. IV. 413. VI. 58. — *Buliminus Olivieri Mart.*, (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 106. — Abyssinia.
541. **Darnaudi Pfr.** IV. 413. VI. 58. — *Buliminus Darnaudi* (Petraeus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 107. — Sennaar Africae.
542. **episomus Bourg.** † VI. 58. — *Buliminus attenuatus var. Kob.* Cat. p. 26. — Nazareth Syriae.
543. **pseudoepisomus Bourg.** † VI. 58. — *Buliminus attenuatus var. Kob.* Cat. p. 26. — Beyrouth Syriae.

### 544. B. obesatus Webb & Berthelot.

«T. rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, sine nitore, plicostriata, striis confertis subirregularibus et rudiusculis tecta, rufocornea. Spira subconcave conica, paulo attenuata; summo mi-

---

*) «Testa oblongo-conica, tenuiuscula, minute cancellata, alba sub epidermide rufo-brunnea, dense pubescente, in lineis spiralibus subtilibus, crebris, striis incrementi decussatis disposita. Anfr. 6, convexi, gradatim accrescentes, primi 2 plerumque epidermide destituti et sculptura rugose costulata ornati, ultimus dimidiam longitudinem superans; sutura sat profunda; apertura ovalis; labrum externum subincrassatum et eversum; columella incrassata et late reflexa super perforationem umbilicalem perprofundam. — Long. 17, latit. 8, apert. altit. 6 mill. — Habitat in Guiana Venezuelensi.» (G. angl.)

nuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura sublineari, paulo irregulari. Anfr. $7^1/_2$, superi convexi, sequentes planiusculi, fere plani; ultimus minime ascendens, ventrosus, basi attenuatus et rotundatus. Apertura magna, $^3/_7$ longit. aequans, parum obliqua (25° cum axi), ovalis. Perist. acutum, expansum, fortiter labiatum; marginibus distantibus, lamina tenui callosa non incrassata junctis; dextro et basali arcuatis; hoc cum columellari angulo obtuso juncto; columellari crassiusculo, plane promoto, patente. Columella infra oblique et obtuse subplicata. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.—Coll. Nr. 234.)

*Bulimus obesatus WB., Pfr.* Mon. Helic. II. p. 117. Nr. 309; III. p. 347; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 474.
*Helix obesata Fer?*
*Buliminus obesatus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 112.
— — — *Pätel* Cat. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

### 545. B. tabidus Shuttleworth.

«T. breviter rimata, cylindraceo-oblonga, insigniter granulato-striata, sine nitore, rufo-cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, obtusulo, obscure fusco; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 7 convexi; ultimus elongatus, infra subattenuatus, antice ad rimam paulo compressus. Apert. vix obliqua (25° cum axi), spiram subaequans, arcte ovalis. Perist. sordide albidum, crassiusculum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenuissima junctis; dextro supra ad insertionem fortiter demum leniter arcuato, ad basin cum columellari angulo juncto; hoc recto, de columella obtuse plicata convexe promoto, subpatente. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Bulimus tabidus Shuttl., Pfr.* Mon. Helic. III. p. 347. Nr. 312; IV. p. 413; VI. p. 58. Nr. 475.
*Buliminus tabidus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune moll. Canar. p. 114. t. 6. f. 9.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 800. t. 125. f. 9.

Habitat in insula Teneriffa.

### 546. B. anaga Grasset. †

«T. longe rimata, elongato-oblonga, plicato- et subruditer striata, fusco-cornea, sine nitore. Spira convexo-conica, regu-

laris; summo minuto, laevigato, corneo; sutura impressa, simplici. Anfr. 6½, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus elongatus, infra attenuatus, antice ad rimam angulatim compressus, ad basin et obsoletius in ultimam partem anfractus granulosus. Apertura subverticalis (20° cum axi), biangulata, ovata, ⅖ long. aequans. Perist. acutum, expansum, albo-lividum, sublabiatum; marginibus vix convergentibus, lamina distincta ad dextram tuberculata junctis; dextro de insertione aequaliter curvato, cum columellari oblique rectiusculo sub angulo fere recto juncto; columella profunda, obsolete oblique plicata. — Long. 17, diam. 6, 8 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

*Bulimus anaga Grass., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 414. Nr. 402; VI. p. 59. Nr. 481.

*Buliminus anaga* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 114.

Habitat in insula Teneriffa.

547. **B. Tarnieranus Grasset.** ✝

«T. breviter rimata, subperforata, ovato-oblonga, granulato-striata, corneo-lutescens, vix nitidula. Spira convexo-conica, regularis; summo parvulo, obtusulo; sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, sutura impressa, interdum linea pallida tenuiter marginata, subcrenulari. Anfr. 7, convexiusculi (ang. anfr. 35°); ultimus major, non descendens, bene longe-rotundatus, subtus paulo inflatus, ad rimam non compressus. Apertura subverticalis (25° cum axi), ⅓ long. aequans, late semi-ovalis. Perist. paulo expansum, lividum, tenuissime labiatum, marginibus remotis, non convergentibus, callo nullo interposito; dextro regulariter leniter curvato; basali latiusculo, cum sinistro subangulatim juncto; columellari de columella profunda convexe promoto, ad insertionem paulo patente et reflexiusculo. — Long. 15—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3:1.— Rat. apert. 5:4.» (M.)

*Bulimus Tarnieranus Grass., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 413. Nr. 398; VI. p. 58. Nr. 476.

*Buliminus Tarnieranus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 109.

Habitat in insula Teneriffa.

Obs. «Species intermedia inter *B. propinquum Shuttl.* et *badiosum Fér.*»

*

548. **Uriae Tristram.** ✝ VI. 58. — Palaestina.

549. **B. baeticatus (Helix) Férussac.**

«T. arcte rimato-perforata, ovato-conica, irregulariter et confertim rugulatim et granulatim striata, sine nitore, tenuis,

fusca. Spira celeriter attenuata; summo minuto, papillari, obscure fusco; sutura impressa, subirregulari. Anfr. 7, primi magis, sequentes minus convexi; penultimus turgidulus; ultimus interdum subattenuatus, rotundatus, subtus antice ad rimam paulo compressus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), magna, $^2/_5$ longit. aequans, circulariter ovalis, intus fuscula. Perist. acutum, expansum, intus late albo-labiatum; marginibus convergentibus, lamina tenui callosa utrinque incrassata junctis; dextro leniter, basali magis curvato; columellari cum basali angulo perobtuso juncto, de columella recta profunda late promoto, paulo patente et vix reflexiusculo. — Long. 19, diam. 8, 7 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M. — Coll. Nr. 235.)

*Bulimus baeticatus Fér., Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 200; III. p. 247; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 478.
*Buliminus baeticatus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 111.
— — (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

### 550. B. nanodes Shuttleworth.

«T. rimato-perforata, breviter ovata, tenuiscula, irregulariter et confertim rugulosa et granulata, opaca, luteo-brunnea. Spira globoso-conica, subito attenuata; summo minuto, subpapillari, laevigato, corneo; sutura bene impressa, simplici. Anfr. 6, perconvexi, superiores lente, inferiores rapide accrescentes; penultimus turgidulus; ultimus rotundatus, ipse ad basin, parum elongatus. Apert. subverticalis (15° cum axi), rotundato-ovalis, non angulata, spiram fere subaequans. Perist. acutum, breviter expansum, albo-labiatum; marginibus parum convergentibus, callo tenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari curvato, vix patente et reflexiusculo. — Long. 11, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 8 : 7.

β. *Palmaensis:* paulo gracilior, tenuis, granulis rugosis minus distinctis, anfractibus minus convexis.» (M.)

*Bulimus nanus Shuttl.* olim.
— *nanodes Shuttl., Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 314; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 479.
*Buliminus nanodes* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 115. t. 6. f. 10. 11.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 103. Nr. 801. t. 125. f. 10. 11.

Habitat in insula Teneriffa, var. in Palma.

### 551. B. badiosus (Helix) Férussac.

«T. rimato-perforata, subelongato-ovata, tenuiscula, pellucida, plicatim, aliquando granulatim striata, fuscescens. Spira breviter conica, subattenuata; summo papillari, obtusulo, laevigato; sutura profunda, linea angusta pallida marginata. Anfr. $6^1/_2$, celeriter accrescentes, convexi; ultimus minime ascendens, rotundatus, subtus antice ad rimam compressiusculus. Apertura magna, spiram subaequans, subverticalis (20° cum axi), circulari-ovalis, intus fuscescens. Perist. reflexiusculum, extus tenue, acutum, intus albo-labiatum; marginibus conniventibus, callo lineari albo interdum subsoluto ad dextram nodulato junctis; dextro, basali et columellari bene curvatis, non angulatim junctis; columellari valde promoto, vix patulo et reflexo. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 236.)

*Bulimus badiosus Fér.*, *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 79. Nr. 201; III. p. 348; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 480.
— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 121.
*Buliminus badiosus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 110.
— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Teneriffa.

### 552. B. propinquus Shuttleworth.

«T. profunde rimata, imperforata, turrito-ovata, subirregulariter striata, nitidiuscula, fusco- vel luteo-cornea. Spira convexo-conica, interdum minime ad dextram demissa; summo obtusulo, subpapillari, laevigato; sutura impressa, tenuiter subcrenulari. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus major, non descendens (ang. anfr. 40°), leviter rotundatus, antice granuloso-striatus, infra de linea dorsali subangulata insigniter granulatus, ad rimam subcompressus. Apertura subampla, subverticalis (20° cum axi), $^2/_5$ long. aequans, late amygdalaeformis. Perist. acutum, albo expansum et reflexiusculum, tenuiter labiatum; marginibus convergentibus, callo tenui utrinque incrassato junctis; dextro medio ample arcuato; basali brevi, angulato; columellari de columella profunda stricta plane promoto, subacuto, ad rimam reflexiusculo. — Long. 13—16, diam. 5—6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M.)

*Bulimus propinquus Shuttl.*, *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 348. Nr. 316; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 482.
*Buliminus propinquus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 108. t. 6. f. 8.

*Buliminus propinquus Pfr.* Novit. conch. IV. p. 102. Nr. 799. t. 125. f. 8.

Habitat in insula Teneriffa.

553. **B. helvolus Webb & Berthelot.**

«T. late rimata, imperforata, elongato-oblonga, tenuis, pellucida, lubrica, nitidissima, leviter striatula, lutescenti-cornea. Spira convexiusculo-conica, regularis; summo minuto, obtusulo; sutura parum impressa, simplici. Anfr. 7, superi convexi, sequentes vix convexiusculi; ultimus major, non ascendens, supra leviter rotundatus, in basin subcarinatus, ad rimam angulato-compressus, intervallo planiusculo, spiraliter sulculoso. Apert. subverticalis (15° cum axi), ovalis, amygdalaeformis, $1/3$ long. superans, basi angulata. Perist. acutum, intus albolabiatum, subexpansum; marginibus conniventibus, callo angusto, ad insertionem dextram nodifero, tum inciso junctis; dextro in medio magis curvato; basali cum columellari rectiusculo angulatim juncto; hoc ad rimam profundam plane promoto, ad insertionem vix reflexiusculo. — Long. 15, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. — Coll. Nr. 237.)

*Bulimus helvolus WB., Pfr.* Mon. Helic. II. p. 116. Nr. 305; III. p. 348. Nr. 317; IV. p. 414; VI. p. 59. Nr. 483.

*Buliminus helvolus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 107.

— — — *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat Santa-Cruz Teneriffae.

554. **B. indifferens (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter rimato-perforata, ovata, obtuse striata, decolorata et decorticata. Spira regularis, convexo-conica; summo obtusulo, non prominulo; sutura subirregulari satis impressa. Anfr. $6^1/_2$, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus validior, minime ascendens, subtus rotundatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), $1/3$ altit. aequans, semiovalis, subangusta, ad basim subangulata. Perist. profunde tenuiter labiatum, obtusulum, breviter expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui junctis; libero sub angulo acuto inserto, plane incurvato; columellari de columella recta promoto, tenui, subpatente. — Long. 13, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Buliminus indifferens* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 116.

Subfossilis (?) lectus in insula Gran Canaria (Fritsch).

555. **B. texturatus (Buliminus) Mousson.**

« T. curvato-rimata, elongato-ovata, striis costulosis argutis subundulatis ornata, luteo-cornea, cuticula destituta. Spira convexo-conica, subattenuata; summo minuto, papillari, corneo; sutura vix impressa, incisa, subcrenulata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes fere plani; ultimus lente minime descendens, elongatus, ad basin rotundatam vix attenuatus. Apert. subobliqua (25° cum axi), ⅓ longit. paulo superans, semi-ovalis, non angulata. Perist. acutum, breviter expansum et labiatum; marginibus distantibus, lamina pertenui junctis; dextro regulariter leniter, basali magis curvatis; columellari tenui, convexe promoto, vix patente. Columella obliqua, subrecta. — Long. 13, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 4 : 3. » (M.)

*Buliminus texturatus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 117.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

556. **Schläflii Mouss.** ✝ VI. 59. — *Chondrus Schläflii Mouss.* — *Buliminus Schläflii* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Transcaucasia rossica.

557. **lardeus Pfr.** (Coll. 238.) III. 348. IV. 414. VI. 59. — *Buliminus lardeus Alb.* — India orientalis.

558. **coenopictus (Pupa) Hutt.** (Coll. 239.) III. 349. IV. 414. VI. 59. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 9. — *Buliminus coenopictus Alb.*, (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Pupa coenopicta Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 200 (injunctis *Pupa Putilla Shuttl.*, *Senegalensi Mor.*, *Sennaariensi Pfr.*, *Bulimo gemmula Bens.?*, *cereali* et *vermiformi Palad.*) — *Jickeli* speciem cum *B. fallace Say* jungendam proponit. Conf. Sitzungsber. Ges. nat. Freunde Berl. 21. Jan. 1873 et Moll. Nordost.-Afr. p. 97, ubi sub nomine *Bulimini fallacis Say* permultae species e variis regionibus comprehenduntur. — India orientalis.

559. **pacificus Pfr.** (Coll. 240.) II. 309. III. 532 (Pupa). IV. 414. VI. 59. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 68. t. 13. f. 3. — Insulae Oceani Pacifici.

560. **nitidulus Pfr.** (Coll. 241.) II. 117. III. 349. IV. 414. VI. 59. — *Pupa Parraiana Orb.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Parrajena Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — *Pupoides marginatus Arango.* — Var.: *Bulimus exiguus Reeve.* — Cuba, Haiti.

561. **B. marginatus (Cyclostoma) Say.**

« T. perforata, ovato-turrita, saturate fusca; spira *obtusiuscula;* anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata, labro *late reflexo.* — Long. 6, diam. 2, 5 mill. » (Tr. — Coll. Nr. 242.)

*Cyclostoma marginata Say* in Philad. journ. II. p. 72.

*Bulimus marginatus Binn., Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 414 ex parte, *Tryon* in Amer. journ. conch. I. p. 285.
*Leucochila marginata Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 11.
*Pupa fallax* (Leucochila) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 239. f. 414.
— *marginata* (Leucochila) *Pätel* Catal. p. 108.

Habitat in Statibus orientalibus, mediis et occidentalibus Americae.

Obs. Cl. *Tryon* speciem characteribus allatis a sequente distinguit. Forma fere exacte ut *Pomatiopsis lapidaria Say.*

562. **?B. fallax (Pupa) Say.**

«Testa perforata, ovato-turrita, saturate fusca, apice *acuminata;* anfr. 6, bene rotundati, laevigati; apertura rotundata; labrum expansum *non reflexum.* — Long. 5, diam. 2, 5 mill.» (Tr.)

*Pupa fallax Say, Pfr.* Mon. Helic. II. p. 309.
— — (Leucochila) *Pätel* Catal. p. 108.
*Bulimus fallax Binn.* Terr. Moll. II. p. 288, *Tryon* in Amer. journ. conch. I. p. 286.
— *marginatus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 136 ex parte.
*Leucochila fallax Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 10.

Habitat in Statibus orientalibus et mediis Americae.

Obs. «Forma similis *Amnicolae Sayanae Anth.,* sed paulo elevatior.»

563. **B. Arizonensis (Pupa) Gabb.** †

«T. imperforata, pupoidea vel cylindrica, cornea, apice obtuso; sutura bene impressa; anfr. $5^1/_2$, convexi, laevigati, translucentes; apertura subovalis, edentula; labrum album, incrassatum, valde reflexum, prope terminationem posteriorem leviter emarginatum. — Long. 5, diam. 2 mill.» (G.)

*Pupa Arizonensis* (Modicella) *Gabb* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 331. t. 21. f. 6.
— — (Leucochila) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 240. f. 416.
*Leucochila Arizonensis Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 305. t. 15. f. 2.

Habitat Fort Grant, Arizona.

564. **B. hordaceus (Pupa) Gabb.** †

«T. umbilicata (umbilico angulo circumdato), cylindrica, apice obtusa; anfr. 6, convexi, laevigati, tenues, sutura bene

impressa; apertura parva, edentula; labrum album, anguste reflexum. — Long. 2,8, diam. 1, 1 mill.» (G.)

*Pupa hordacea Gabb* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 331. t. 21. f. 7.

— — (Leucochila) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 241. f. 417.

*Leucochila hordacea Tryon* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 306.

Habitat Fort Grant, Arizona.

*

565. **modicus (Pupa) Gould.** † III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — *Leucochila modica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 4. — *Pupa modica* (Leucochila) *Binn.* Amer. landsh. p. 240. f. 415. — Florida.

566. **putillus Shuttl.** III. 533 (Pupa). IV. 415. VI. 60. — Ins. Gorea.

567. **Senegalensis (Pupa) Morelet.** III. 534. IV. 665. VI. 302 (Pupa). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 81: Loanda. — *Buliminus Senegalensis Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10. — *Pupa Senegalensis* (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 108. — Ins. Gorea.

568. **gemmula Bens.** (Coll. 243.) IV. 415. VI. 60. — *Buliminus gemmula* (Napaeus) *Dohrn* in Malak. Bl. 1869. p. 10. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Promontorii Viridis.

569. **B. Samavaënsis Mousson.** †

«T. parvula, rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, diaphana cornea. Spira convexe conica; summo obtusulo; sutura bene impressa. Anfr. $5^1/_2$, primi magis, sequentes minus convexi; ultimus paulo ascendens, subattenuatus, $^2/_5$ longitudinis vix aequans, ad basin rotundatus, antice subconstrictus. Apertura non magna, subverticalis (30° cum axi), lunato-semicircularis. Perist. acutum, plane expansum et reflexum, albescens; marginibus remotis; dextro supra vix excurvato; basali regulariter curvato; columellari rectiusculo, patente. Columella profunda, simplex. — Long. 4,2, diam. 1,3 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. 1874.)

*Bulimus Samavaensis* «*Mouss.* mss.» *Paladilhe* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 14.*) t. 1. f. 20. 21.

---

*) «Testa oblique et compresse rimato-umbilicata, subobesulo-conoidea, sat tenuis, subopaca, corneo-subrufescens, parum nitida, vix substriatula; spira subelongatula, apice obtuso, submamillato; anfractibus 6 sat convexis, regulariter plerumque et sat rapide crescentibus, sutura stricta, profunda separatis; ultimo, postice ad aperturam, $^2/_5$ longitudinis subaequante, ad aperturam abrupte valideque, sed breviter, ascendente; margine libero subexcavatulo, paulum obliquo. Apertura subelongatulo-rotundata, vix obliqua; peristomate disjuncto, valde reflexo; margine dextro subarcuatulo, plicae elongatulae parietis aperturalis, ad insertionem, contiguo; columellari, aperturam versus, concaviusculo; marginibus superne vix convergentibus. — Altit. 5, diam. $2^1/_2$ mill.» (Pal.)

*Buliminus Samavaensis Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 38.
Habitat Samava Mesopotamiae inferioris (Schläfli), in Arabia meridionali (Issel).

570. **B. cerealis Paladilhe.** †

«Testa rimato-perforata, subovato-elongatula, corneo-albidula, aut rufescens, vix striatula; spira subelongato-conoidea, apice obtusulo; anfractibus $6\frac{1}{2}$ sat convexis, rapide crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo paululum penultimo majore, $\frac{1}{5}$ longitudinis, ad aperturam, adaequante, ad insertionem sensim valde ascendente; margine libero subexcavatulo, obliquo. Apertura subovato-rotundata, subobliqua; pariete apertural saepius inermi, interdum plica munito; peristomate simplice, extus breviter reflexo; margine externo parum arcuato; columellari dilatato, patente, ad rimam reflexo. — Alt. $4\frac{2}{3}$, diam. 2 mill.» (P.)

*Bulimus cerealis Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 16. t. 1. f. 22. 23.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

571. **B. vermiformis Paladilhe.** †

«Testa rimata, elongato-subcylindroidea, vix subfusiformis, cornea, fulvidula, sat tenuis, passim vix conspicue substriatula, parum nitida, vix pellucida; spira elongato-protracta, conico-attenuata; anfractibus 7 convexo-turgidulis, lente et sat regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo penultimo paulo majore, postice ad aperturam $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superante; margine libero arcuatulo, axi testae subobliquo, ad insertionem regulariter, sensimque ascendente. Apertura rotundato-elongatula; peristomate disjuncto, simplice, extus reflexiusculo; margine externo subarcuato, plicae parietis aperturalis ad insertionem contiguo; columellari subexcavatulo; basali rotundato; marginibus breviter sed valde extus reflexis. — Alt. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

*Bulimus vermiformis Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 15. t. 1. f. 24. 25.

Habitat in regione Adenensi (Issel).

*

572. **Astierianus Dupuy.** † IV. 415. VI. 60. — *Buliminus obscurus var. Kob.* Cat. p. 80. — St. Marguerite Galliae.

* * *

573. **Kotschyi Pfr.** (Coll. 244.) IV. 415. VI. 60. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 377. Nr. 502. t. 87. f. 23. 24. — *Buliminus Kotschyi* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Martens* Vord. As. p. 24. t. 4. f. 30. — Asia Minor, Orfa.

574. **Cantori Phil.** (Coll. 245.) II. 66. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Cantori Alb.*, (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 101. — Napaeus *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 124 cum var. β.*) — China.
575. **Lycicus Pfr.** II. 65. III. 361. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus lycicus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Lycia.
576. **Cretensis Pfr.** II. 117. III. 350. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus cretensis* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Candia.
577. **gregarius A. Adams & Reeve.** III. 351. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus gregarius Mart.*, (Napaeus) *Issel* Moll. Born. p. 50. — Sarawak, Borneo, Japonia.
578. **Merduenianus Kryn.** (Coll. 246.) II. 119. III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus tener Ziegl., fragilis Parr.* — *Buliminus tener Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Buliminus Merdwenianus* (Napaeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — Tauria, Transcaucasia (Sievers).
579. **ceratinus Bens.** † III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Bulimus coelebs var. Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 2. Conf. Nr. 616. — Himalaya.
580. **caucasicus Pfr.** (Coll. 247.) III. 352. IV. 416. VI. 60. — *Buliminus caucasicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Caucasus.
581. **Nogelli Roth.** IV. 416. VI. 60. — *Buliminus Nogellii* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Kolchis.
582. **Wairgeirensis Bonnet.** † VI. 60. — Habitat?
583. **montanus Drap.** (Coll. 248.) II. 120. III. 353. IV. 416. VI. 60. — *Colb.* Mat. faune Belg. p. 8 var. *coloratus*, testa brunnea, peristomate subpurpurascente. — *Helix Lackhamensis Mont., montana Fér., sylvestris Stud., buccinata Alt., obscura Schrank.* — *Bulimus Lackhamensis Flem., Montacuti Jeffr.* — *Ena montana Leach, Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Buliminus Lakhamensis Beck, montanus Alb.*, (Ena) *Westerl.* Exp. crit. p. 62; Faun. moll. Suec. p. 168. — Napaeus *Kregl.* Verz. p. 138. — *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — Var.: *Bulimus Collini Mich.* — *Buliminus Collini Beck.* — Europa media.
584. **Martinicensis Pfr.** (Coll. 249.) II. 120. III. 353. IV. 417. VI. 60. — Ins. Martinique.
585. **glandula Mouss.** (Coll. 250.) III. 353. IV. 417. VI. 60. — *Buliminus glandula Mart.* — Java.

### 586. B. Santa-Marianus Morelet. †

«T. vix rimata, ovato-acuminata, tenuis, tenere ruguloso-striata, cornea, diaphana, nitidiuscula, strigis opacis lutescentibus undatim picta et zona peripheriali cingulata; spira conica, obtusa, brevis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus tumidus, longitudinis $1/2$ superans; columella subrecta; apertura obliqua, ovato-lunaris; peristoma breviter expansum, albo-limbatum, margine

*) «Var. *elongatior:* t. elongata, gracilis, margines peristomatis vix callo juncti. Long. 28—$28\frac{1}{2}$, diam. maj. $8\frac{1}{2}$, min. 7; apert. $8\frac{1}{4}$ mill. longa, 6 lata.»

columellari dilatato, appresso, perforationem inconspicuam formante. — Long. 13, diam. 8 mill.» (M. 1860.)

*Bulimus Sanctae-Mariae Morelet & Drouet* 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 474. Nr. 834; VI. p. 18. Nr. 994.
— — — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167 et testa juvenis: *Helix membranacea Mouss.* ibid. p. 165.
— *Santamarianus Morelet* Moll. terr. Açor. p. 194. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Variat concolor et γ. fascia continua vel interrupta absque strigis.

*

587. **proletarius Pfr.** IV. 417. VI. 60. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 3. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
588. **Stalix Bens.** † VI. 61. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 3. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
589. **apertus (Pupa) Martens.** † VI. 61. — *Buliminus apertus Mart.* — Ins. Timor.
590. **Panos Bens.** † IV. 417. VI. 61. — Ena *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
591. **graecus Beck.** † II. 121. III. 353. IV. 417. VI. 61. — *Bulimus corneus Desh.* — *Buliminus graecus Beck*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 38.*) t. 2. f. 2.? — Morea.
592. **monticola Roth.** (Coll. 251.) IV. 417. VI. 61. — *Buliminus monticola Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Mons Parnassus.
593. **Apenninus Jan.** (Coll. 252.) II. 121. III. 353. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus rupestris Kryn.*, *assimilis Ziegl.* (non *Pot. & Mich.*) — *Buliminus assimilis Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 101. — Tauria; Apennin.?
594. **pruninus Gould.** (Coll. 253.) II. 222. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 179. t. 4. f. 1 varietates 10.**) —

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, obtusiuscula, carneo-flavida, striatula, nitida, non granulata; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura superficiali, irregulariter subcrenulata, albescente juncti; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, oblongo-ovata, subverticalis; peristoma leviter albolabiatum, margine externo recto vel levissime expansiusculo, columellari dilatato, reflexo, ambo callo tenui juncti. — Alt. 16—18, diam. maj. 7 mill. — Graecia.» (v. M.) — Icon Deshayesiana ab altera valde discrepat; an illa nova species?

**) «α. Coeruleo-rufescens. — β. Solidior, coeruleo-albicans. — γ. Zonatus. — δ. Corneo-rufescens. — ε. Carneus vel pallide violaceus. — ζ. Alabastrinus. — η. Alabastrinus, anfractibus prioribus rufo-violaceis vel spira purpurascente. — ϑ. Albicans, corneo-strigatus. — ι. Solidior, lutescens vel pallide cinerascens, strigis et maculis fuscis conspersus. (*Bulimus tremulans Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.) — κ. Anfractu ultimo multicarinato.»

*Bulimus cyaneus Alb.* (*Pfr.* III. 354), *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166. — *Buliminus pruninus Alb.*, *cyaneus* (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Azor. (San-Miguel, Santa-Maria et Terceira: Morelet.)

### 595. B. vulgaris Morelet & Drouët. †

«T. rimata, oblongo-conica, apice obtusiuscula, ruguloso-striata, parum nitens, cornea, epidermide fusca vel rarius lutescente vestita; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; apertura parum obliqua, ovato-rotundata; peristoma obtusum, albo sublabiatum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, reflexo. — Long. 11, diam. 4 mill.

β. Major, sublaevigatus; longit. 13, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

*Bulimus vulgaris Morelet & Drouët* 1857, *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 418; VI. p. 61. Nr. 515.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.
— — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 184. t. 4. f. 3.

Habitat in insulis San-Miguel, Fayal, aliisque.

### 596. B. Hartungi Morelet & Drouët. †

«T. arcuato-rimata, ovato-conica, ruguloso-striata et spiraliter granulata, parum nitens, corneo-fusca vel rarius lutescens; anfr. 6 convexi, ultimus ventrosus, vix ascendens, spira paulo brevior; apertura ovalis, intus carneo-fuscidula; peristoma obtusum, incrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, mediocriter patente. — Longit. 10, diam. 5 mill.

β. Gracilior, peristomate albido vel pallide carneo.» (M. 1860.)

*Bulimus Hartungi Morel. & Drouët* 1857; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 503. Nr. 1068; VI. p. 152. Nr. 1283.
— — *Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 188. t. 4. f. 2.

Habitat in insula Santa-Maria.

Obs. Species *B. badioso* haud absimilis; differt a *B. vulgari* forma ventrosa, sutura profundiore, apertura majore, rima umbilicali magis dilatata, etc.

### 597. B. delibutus Morelet & Drouët. †

«T. rimata, elongata, tenuis, nitida, cerea, tenerrime et distanter ruguloso-striata, corneo-fuscula vel lutescens, lineolis partim evanescentibus obscure multifasciata; anfr. 6 parum convexi, ultimus testae $^2/_5$ aequans; sutura impressa, albo exiliter

marginata; apertura semiovalis, basi obsolete angulata; peristoma incrassatum, pallidum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari subrecto, ad insertionem dilatato. — Longit. 10—12, diam. 3—4 mill.» (M. 1860.)

*Bulimus delibutus Morel. & Drouët* 1857; *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 474. Nr. 835; VI. p. 118. Nr. 995.
— — *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 167.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 190. t. 4. f. 4.

Habitat in insulis Terceira et Fayal.

*

598. **gastrum Ehrenb.** (Coll. 254.) II. 122. III. 354. IV. 418. VI. 61. — *Buliminus gastrum Beck*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Syria.
599. **pusio Brod.** (Coll. 255.) II. 225. III. 434. IV. 418. VI. 61. — *Bulimus Delesserti Bourg.*, *gastrum Mouss.* — *Buliminus pusio* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Napaeus *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Syra.

600. **B. etuberculatus (Ena) Frauenfeld.**

«T. umbilicata, oblonga, subventroso-conica, subruditer striata, diaphana, fusca; apex obtusiusculus; anfr. 7 convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus dorso spira paulo brevior; apertura $1/3$ testae paulo superans, superne acuminata; peristoma expansum, margine dextro parum curvato. — Long. 13, diam. 5,8; apert. alt. 4,6, lat. 3 mill.» (v. Fr. germ. — Coll. Nr. 256.)

*Ena etuberculata Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 777.
*Buliminus etuberculatus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25.
— — (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insula Syra (Erber).

Obs. Specimina a *L. Parreyss* communicata *Bulimo pusioni Brod.* proxime affinia, testa tenuiore, minus ventrosa, colore pallidiore, subvirente et peristomate tenui, minus crasse labiato praecipue distinguenda.

*

601. **subtilis Rossm.** (Coll. 257.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus noctivagus Parr.* — *Buliminus subtilis Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — Dalmatia.
601[a]. **? consentaneus Ziegl.** — Napaeus Küst. in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 87. — *Buliminus consentaneus Alb.* — Dalmatia.
602. **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. 258.) II. 123. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus fuscus Friv.* — *Buliminus Frivaldszkyi Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Natolia.
603. **? Raynevalianus Raym.** IV. 419. VI. 62. — *Buliminus Frivaldszkyi var. Kob.* Cat. p. 25. — Gallipolis.
604. **olivaceus Pfr.** II. 124. III. 354. IV. 419. VI. 62. — *Buliminus olivaceus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Candia.

605. **obscurus (Helix) Müll.** (Coll. 259.) II. 124. III. 355. IV. 419. VI. 62. — *Bulimus hordeaceus Brug.* — *Pupa placida Say?* — *Ena obscura Leach, Westerl.* Sver. Moll. p. 61. — *Buliminus obscurus Beck,* (Ena) *Westerl.* Exp. crit. p. 62; Faun. moll. Suec. p. 171 cum var. *oblonga.* — Napaeus *Kregl.* Verz. p. 140. — *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — Juv.: *Helix ventricosa?* et *trochulus Müll.* — Europa media.

606. **B. Doriae Issel.** †

«Testa rimata, ovato-elongata, attenuata, cornea, nitida, sub lente oblique striata; apice conico, obtuso, sutura impressa; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus turgidulus, ad aperturam paululum ascendens, ad perforationem compressus; apertura rotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis aequans; peristoma album, expansiusculum, plano-reflexum; margine columellari arcuato, externo valde curvato; marginibus valde approximatis; paries aperturalis tuberculo lacteo prope angulum aperturae munitus. — Long. $6\frac{1}{3}$, lat. 2 mill.» (Iss.)

*Bulimus Doriae Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 33. t. 2. f. 29—32.

Habitat circa Ispahan Persiae (Doria).

*

607. **roccellicola Webb & Berth.** (Coll. 260.) II. 126. III. 355. IV. 419. VI. 62. — Conf. *Buliminus roccellicola Mouss.* Canar. p. 102. — Ins. Canar.?

608. **B. myosotis Webb & Berthelot.** †

«T. rimato-perforata, conico-elongata, distincte striata, nitidula, obscure seu pallide cornea, concolor, rarissime nonnullis striolis albescentibus interrupta. Spira regulariter acute conica; summo obtusulo, laevigato; sutura subimpressa, tenuiter pallide submarginata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, laxe spirati (ang. anfr. 50°), convexiusculi; ultimus non ascendens, elongatulus, subtus convexior, ad rimam obtuse subangulatus, hic interdum obsoletissime spiraliter lineatus. Apertura subverticalis (15° cum axi), elongate ovalis, non diagonalis. Perist. acutum, extus et intus albo-limbatum, satis expansum, vix reflexiusculum; marginibus subparallelis, lamina tenui ad insertionem dextram interdum albo-nodulata junctis; dextro regulariter curvato, basali interdum subangulato; columellari subverticali, promoto, ad insertionem brevissime appresso. — Long. 12, diam. 4, 6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 11 : 7.» (M.)

*Bulimus myosotis WB., Pfr.* Mon. Hel. II. p. 126. Nr. 334; VI. p. 62. Nr. 524.

*Buliminus myosotis* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 102.

Habitat in insula Gran Canaria.

609. **B. umbrosus (Buliminus) Mousson.** †

«T. parvula, rimata, ovato-elongata, oblique striatula, nitidiuscula, fusco-cornea. Spira convexo-conica; summo prominulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. 6$^1/_2$, nucleolares convexi, sequentes plano-convexi; penultimus maximus; ultimus $^2/_7$ longitudinis aequans, paulo attenuatus, ad basin subcompressus. Apert. subverticalis (28° cum axi), sinuato-ovalis. Perist. acutum, expansum, intus tenuiter labiatum; marginibus non approximatis, dextro leniter, basali breviter curvatis, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Buliminus umbrosus* (Napaeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 205. t. 8. f. 1.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

610. **chordatus Pfr.** (Coll. 261.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 440. Nr. 545. t. 94. f. 3—6. — *Pupa chordata Mart.*, (Leucochila) *Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 418. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 313. — *Pupa choroata Schauf.* in Cat. Pät. p. 84. — Mazatlan.

§. 28.

611. **miles Pfr.** (Coll. 262.) IV. 420. VI. 62. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 378. Nr. 504. t. 87. f. 27. 28. — Habitat?

612. **Dardanus Friv.** (Coll. 263.) II. 126. III. 353. IV. 420. VI. 62. — *Buliminus dardanus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 101. — Trapezuntum, Constantinopolis.

613. **Tibetanus Pfr.** IV. 420. VI. 62. — Tibet.

614. **B. Conseccoanus (Buliminus) Fritsch.**

«T. arcte et minute rimata, ovato-turrita, oblique leviter plicato-striata, subsericata, purpureo-plumbea, strigis tenuibus albidis interrupta. Spira regularis, convexa, peracuminata; summo minuto, papillari, rufo-corneo; sutura superficiali, subirregulari, tenuiter albo-lineata. Anfr. 9, primi convexi, sequentes planiusculi, subcylindracei; ultimus $^1/_3$ longit. subaequans, paulo descendens, elongatus, subtus rotundatus. Apertura parvula, subverticalis (15° cum axi), regulariter ovalis, intus livida. Perist. anguste labiatum, obtusum, breviter reflexum,

extus albo-limbatum; marginibus convergentibus, lamina utrinque validiori callosa junctis; dextro ad insertionem insolite protracto et incrassato, regulariter curvato; columellari subarcuato, supra tuberose incrassato, rimam crasse semi-superstruente. — Long. 26, diam. 9 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3:2.» (M.)

*Buliminus Consecoanus Fritsch* mss.; (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 12. 13.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 104. Nr. 802. t. 125. f. 12. 13.

Habitat in insula Gomera (Fritsch).

*

615. **venustus Morelet.** † VI. 62. — Conf. *Bulimus Landaueri Pfr.* Nr. 1142. — Ins. Mayotte Comorensium.
616. **coelebs Bens.** (Coll. 264.) II. 119. III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 1. Var. *ceratina* f. 2. Conf. *Bulimus ceratinus Bens.* Nr. 579. — *Buliminus coelebs Alb.* — Bengalia.
617. **rufistrigatus Bens.** III. 350. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 20. f. 4 (var. *gracilis*); II. t. 23. f. 10. — *Jacquem.* Voy. dans l'Inde Atl. t. 6. f. 6: *Buliminus rufistrigatus Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 158. — *Pupa strigata Hutt.* — Himalaya.
618. **pretiosus Cantor.** III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 7. — India orientalis.
619. **Nilagiricus Pfr.** II. 119. III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 3. — Montes Nilgherries.

620. **B. Kabylianus Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, ventricoso-elongata, passim subpellucido-cornea, passim opaca ac cretacea (prioribus corneis, caeteris cinereo-albidulis ac flammulis corneis passim variegatis), oblique irregulariterque striatula; spira elongato-oblonga, ad apicem modo acuminata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 7 (prioribus rotundatis, caeteris convexiusculis), sat celeriter ac regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore, oblongo, $^1/_3$ altitudinis superante; apertura leviter obliqua, vix lunata, oblonga, intus corneo-lutea; peristomate recto, acuto, intus leviter albo-labiato; margine columellari superne dilatato-reflexo; marginibus valde approximatis, tenui callo junctis. — Alt. 17, diam. 7 mill.» (L.)

*Bulimus kabylianus Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 307. t. 6. f. 5. 6.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Differt a *B. Cirtano* statura fere duplo majore, testa ventrosiore, spira non acuminata, perforatione magis aperta, anfractibus convexioribus, etc.»

621. **B. vicarius W. Blanford.** ✝

«Testa profunde rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, opaca, fulvescente-castanea, oblique striatula, lineis minutis confertissimis flexuosis subobsolete decussata; spira turrita, lateribus convexis; apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi subcompressus, antice subascendens. Apertura fere verticalis, truncato-ovalis; peristoma undique expansum, album, marginibus convergentibus callo tenui junctis, columellari verticali. — Long. 15, diam. 5 mill.; apert. cum perist. 5 mill. longa, 4 lata.» (Bl.)

*Bulimus vicarius W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 18. t. 3. f. 15.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 2.

Habitat in montibus Garo Indiae (Godwin Austen).

Obs. «Proxime affinis *B. Nilagirico Pfr.* (etiam in montibus Khasi occurrenti), sed gracilior et apertura minor.»

*

622. **Guillaini Petit.** (Coll. 265.) III. 351. IV. 421. VI. 63. — *Bulimus marginatus Pfr.* — *Buliminus Guillaini Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Abd-el-Goury Africae.

623. **reticulatus Reeve.** III. 353. IV. 421. VI. 63. — *Buliminus reticulatus Alb.* — Africa occidentalis.

624. **fasciolatus Oliv.** (Coll. 266.) II. 122. III. 354. IV. 421. VI. 63. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 13. — *Helix fasciolata Fér.* — *Pupa fasciolata Lam.* — *Bulimus unicolor Andrz.*, *faux nigra Parr.*, *tauricus Reeve.* — *Buliminus fasciolatus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Martens* Vord. As. p. 20. t. 4. f. 24. (var. major = *Bulimus Kurdistanus Mouss.*) — *Buliminus faux nigra* (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Var. *Piochardi Heynem.* in Nachr. malak. Ges. II. 1870. p. 126: Cyprus. — Creta, Rhodus, Syria, etc.

625. **cefalonicus Mouss.** ✝ VI. 63. — *Buliminus cefalonicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134; Faun. Bosn. p. 41. — *Napaeus cefalonicus Kob.* in Malak. Bl. XXI. p. 182. — Ins. Cephalonia, Serbia, Bosnia.

626. **B. Bourguignati Letourneux.** ✝

«Testa profunde ac plus minusve perforata, obeso-ventricosa, valide turgida, leviter calcarea, irregulariter oblique striatula, candida ac ad supremos anfractus rufo-fasciata et ad apicem luteola; spira turgido-obesa, ad apicem subito attenuata; apice mamillato, laevigato, corneo-luteolo; anfractibus 6 ad $6^1/_2$ convexiusculis, regulariter ac sat leviter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo majore non descendente, convexo, circa perforationem subangulato; apertura vix obliqua ac parum lunata, semioblonga; peristomate acuto, intus leviter la-

biato, ad basin paululum expanso; columella recta, expansa; margine externo prope insertionem labri recto, acuto, convergente ad columellam; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 16, diam. 8—8 $^1/_2$ mill.» (L.)

*Bulimus Bourguignati Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 305. t. 6. f. 1—4.

Habitat in Kabylia.

Obs. «Pertinet ad gregem *B. obesati, episomi* et *pseudepisomi.*»

627. **B. Baudoni Deshayes.** ✝

«B. testa elongato-turrita, subfusiformi, apice acuta, albo-cretacea, corneo-rufescente, longitudinaliter strigata; spira longissima; anfractibus novenis, lente crescentibus, convexis, irregulariter striato-plicatis, sutura profunda, simplici junctis; ultimo anfractu brevi, basi angustissime perforato; apertura alba, ovata; peristomate incrassato, extus reflexo, fere continuo, lamina columellari lata, crassiuscula, fissuram umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 5, alt. spirae 16, alt. anfr. ult. 4 mill.» (D.)

*Bulimus Baudoni Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 24.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

628. **B. Sogdianus (Buliminus) Martens.** ✝

«Testa compresse umbilicata, ovata, pupaeformis, striatula, corneo-flavescens, strigis albis opacis variegata; anfractus 7, convexiusculi, supremi 3 conulum obtusum formantes, unicolores, penultimus turgidus, ultimus superne complanatus, attenuatus, infra saccatus; sutura simplex, ad aperturam adscendens; apertura subverticalis, $^2/_5$ longitudinis occupans, ovata; peristoma paulum incrassatum, undique expansum, album, marginibus approximatis, callo junctis. — Long. 11 $^1/_2$, diam. maj. 6, min. 4 $^1/_2$; apert. alt. 4 $^3/_4$, lat. 3 $^1/_4$ mill.» (v. M.)

*Buliminus Sogdianus Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 19. t. 2. f. 14 a—c.

Habitat in regionibus alpinis vallis Sarafschan (Fedtschenko).

*

629. **Jeannoti Terv.** (Coll. 267.) II. 124. III. 355. IV. 421 (*barbarus*). VI. 63. — *Bulimus Terverii Forb.* — *Buliminus barbarus Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

630. **Cirtanus Morelet.** (Coll. 268.) IV. 421. VI. 63. — *Letourneux* in Ann. Malac. I. p. 300. t. 6. f. 7. — *Buliminus cirtanus Alb.*, (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

631. **todillus Morelet.** ✝ IV. 421. VI. 63. — *Buliminus todillus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Algeria.

632. **B. variatus Webb & Berthelot** (emend.).

«T. arcte rimata, imperforata, elongato-oblonga, distincte striata, nitidula, cornea, transversim fasciis angustis albis, continuis vel interruptis, plus minusve picta. Spira subconvexiusculo-elongate conica, regularis; summo minusculo, obtusulo, corneo; sutura bene impressa, simplici, rarius tenuiter albo lineata. Anfr. $7\frac{1}{2}$, superi cornei, sequentes fasciolati, subconvexi; ultimus non ascendens, major, leniter, in basin magis, rotundatus, ad rimam angustam compressiusculus. Apertura subverticalis (15° cum axi), $\frac{2}{5}$ altit. aequans, regulariter ovalis, intus fuscula. Perist. late expansum et subreflexum, intus labiatum, incrassatum, album; marginibus paulo convergentibus, subparallelis; dextro regulariter, in medio minus, curvato; basali vix subeffuso; columellari promoto, rimam semitegente, ad insertionem altam crassiusculo. — Altit. 12—14, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M. — Coll. Nr. 269.)

*Bulimus variatus WB., Pfr.* Mon. Helic. II. p. 125. Nr. 332; III. p. 355; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 541.
— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. (?)
*Buliminus variatus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 105.
— — — *Pätel* Cat. p. 102.

Habitat in insulis Teneriffa, Palma, Lanzarote; St. Maria Azor. (Mor.)

633. **B. rupicola Webb & Berthelot.**

«T. anguste rimata, vix perforata, peracute elongata, laevigata, polita, alba, flammulis et maculis fusculis transversis picta. Spira regulariter peracute conica; summo minuto, corneo; sutura fere lineari, submarginata. Anfr. $5\frac{1}{2}$ planiusculi, laxe spirati (ang. anfr. 45°); ultimus elongatus, longe rotundatus, ad basin in rimam angustam subattenuatus. Apertura subverticalis (12° cum axi), elongato-ovalis, paulo coarctata, intus fuscescens. Perist. late et plane expansum, extus acutum, intus fortiter albo-labiatum; marginibus subremotis, lamina distincta junctis; dextro supra minus, infra magis curvato, basali paulo effuso; columellari promoto, rimam semitegente. — Long. 17, diam. 4 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Bulimus rupicola Webb & Berth.* ex *Orb.* Moll. canar. p. 71.
— *variatus Orb.* ibid. ex parte.
*Buliminus rupicola* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 104.

Habitat in insula Gomera.

634. **B. Forbesianus Morelet & Drouët.** ✝

«T. rimata, oblonga, tenuis, leviter striata, basi subgranulosa, nitida, diaphana, corneo-fulva, unicolor vel strigis et maculis opacis lutescentibus variegata; spira elongata, obtusa; anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans vel paulo superans; apertura ovalis; peristoma albo-callosum, expansiusculum, marginibus callo junctis, columellari dilatato, breviter patente. — Longit. 15, diam. 5 mill.» (M. 1860.)

*Bulimus variatus Dunk.* Moll. Tams. p. 6. t. 1. f. 24. 25. (Non *Webb* teste *Morel.*)

— *Atlanticus Forb.* mss.; *Mouss.* in Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 166.

— *Forbesianus Morel. & Drouët* 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 422. Nr. 458; VI. p. 64. Nr. 542.

— — *Morel.* Moll. terr. Açor. p. 192. t. 4. f. 5.

Habitat in insulis Fayal, Pico, Graciosa et Terceira.

635. **B. Moquinianus Webb & Berthelot.**

«T. rimato-perforata, turrito-conica, striatula, satis nitidiuscula, fasciis et maculis diverse alternatim picta. Spira subcylindracea, supra conico-acuminata; summo minuto, laevigato; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 8, planiusculi, modice spirati (ang. anfr. 35°); ultimus penultimum subaequans, non ascendens, ad lineam dorsalem obscure angulatus, subtus brevis, ad rimam rotundatus, distinctius striatus. Apert. parum obliqua (20° cum axi), circulari-ovalis, intus pallida. Perist. breviter expansum, intus albo-labiatum; marginibus subapproximatis, lamina tenui, non nodulata junctis; supero fortiter, deinde minus curvato; basali non angulato; columellari tenui, infra lineam dorsalem inserto, non reflexo. — Long. 16, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 6 : 5.» (M. — Coll. Nr. 270.)

*Bulimus Moquinianus WB., Pfr.* Mon. Hel. II. p. 165. Nr. 435; IV. p. 422; VI. p. 64. Nr. 543.

*Buliminus Moquinianus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 103.

Habitat in insula Gran Canaria.

*

636. **encaustus Shuttl.** III. 652. IV. 422. VI. 64. — *Buliminus encaustus* (Napaeus) *Mouss.* Canar. p. 105. t. 6. f. 3. 4. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 100. Nr. 797. t. 125. f. 3. 4. — Ins. Palma Canar.

637. **B. ocellatus (Buliminus) Mousson.**

«T. anguste rimata, imperforata, solida, ovato-elongata, vix striatula, nitidissima, lactea, biseriatim corneo-ocellata. Spira

convexo-conica, regularis; summo corneo, obtusiusculo; sutura fere lineari. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, purpureo-fusci; sequentes vix convexiusculi et planiusculi; ultimus major, minime ascendens, leniter, subtus magis rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura subverticalis ($12^{\circ}$ cum axi), $\frac{2}{5}$ longit. paulo superans, lunato-ovalis, intus fuscula. Perist. incrassatum, albo expansum et labiatum; marginibus parallelis, distantibus, insertione dextra subnodulatim incrassata; dextro in medio minus curvato; basali minime subeffuso; columellari de columella stricta concave promoto, vix reflexiusculo et ad insertionem vix incrassato. — Long. 16, diam. 5, 5 mill. — Rat. anfr. 5:2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Buliminus ocelatus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 107. t. 6. f. 5—7.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 101. Nr. 798. t. 125. f. 5—7.

Habitat in insula Hierro (Fritsch).

* * *

638. **Sindicus Bens.** III. 355. IV. 422. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 6. — Himalaya.

639. **anachoreta Pfr.** (Coll. 271.) IV. 422. VI. 64. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 376. Nr. 501. t. 87. f. 21. 22. — *Bulimulus anachoreta Mart.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

640. **Eremita Bens.** III. 356. IV. 423. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 6 et *spelaeus* f. 8. — *Bulimus spelaeus Hutt.* — *Buliminus Eremita Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161; Moll. Turkest. 1874. p. 18.*) t. 2. f. 13a. b. c: vallis Zarafschan, etc. — Afghanistan.

## §. 29.

641. **candidus (Pupa) Lam.** (Coll. 272.) II. 63 (*Forskalii*). III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. p. 13. t. 1. f. 17. — *Bulimus arabicus Forsk.?*, *aratus Küst.* — *Helix sulcata Chemn.* — *Pupa arata Recl.* — *Buliminus Forskalii Beck*, *candidus Alb.*, (Petraeus) *Pätel* Cat. p. 101. — *Buliminus arabicus* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 36. — Arabia, Socotora.

---

*) «Testa compresse umbilicata, cylindraceo-ovata, striatula, albida; spira elongata, sursum obtuse conica; sutura mediocris; anfractus 7, convexiusculi, ultimus cylindricus, basi rotundatus; apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis testae superans, parum obliqua, ovalis; peristoma expansum, intus sublabiatum, marginibus approximatis, callo distincto junctis, callo ad insertionem marginis externo subtuberculato; fauce flavescente. — A. Griseoalbida, strigis griseis obsoletis rariusculis picta. — B. Pallide cornea, unicolor.

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a. | Long. 21, | diam. | maj. 9, | min. 8; | apert. | lat. $5\frac{1}{2}$, | alt. 8 | mill. |
| b. | — 21, | — | — 8, | — 7; | — | — $5\frac{1}{2}$, | — $7\frac{1}{2}$ | — |
| c. | — 17, | — | — $8\frac{1}{2}$, | — $7\frac{1}{4}$; | — | — $4\frac{1}{2}$, | — 6 | — |
| d. | — 15, | — | — 8, | — $6\frac{1}{2}$; | — | — 5, | — 6 | —» (M.) |

642. **fragosus (Helix) Fér.** (Coll. 273.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Buliminus (fragrosus Beck) fragosus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Yemen Arabiae.

643. **B. spirifer Gabb.**

«T. gracilis, pyramidata, minute perforata; spira elevata; anfr. 7, rotundati; sutura leviter impressa; apertura late ovata, subobliqua, superne subangulata; peristoma late expansum, album, marginibus strato in testis vetustis callum crassum formante junctis, dextro crassiore; columella medio plica spirali valde prominente instructa; umbilicus parvus; superficies albido-cornea, striis incrementi irregulariter undulatis lineisque crebris impressis spiralibus (oculo armato modo conspicuis) decussata.» (G. angl.) — Long. 39, diam. 14 mill. — Var. Long. 31, diam. 12 mill. (Coll. Nr. 274.)

*Bulimus spirifer Gabb* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 236. t. 16. f. 5.
— — *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 191. f. 332.
*Bulimulus spirifer* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101.
— — (Orthotomium-Leptobyrsus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 558.*) t. 20. f. 26. 27.

Habitat inter San Antonio et San Borja Californiae inferioris.

*

644. **latireflexus Reeve.** (Coll. 275.) III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus Alb.* — Arabia.

645. **B. Bertheloti Pfr.**

«T. curvato-rimata, cylindraceo-ovata, solidula, striatula, striis minime rudiusculis, parum nitida, corneo-albida. Spira celeriter conico-attenuata; summo prominulo, subpapillari, corneo; sutura lineari, incisa. Anfr. 7½, primi convexi, sequentes planiusculi, 2 ultimi validiores; ultimus non ascendens, rotundatus,

---

*) «Testa perforato-rimata, ovato-elongata, tenuis sed solidula, membranacea, striis incrementi parum conspicuis, vix obliquis longitudinaliter impressa, pellucida, nitida, livide cornea; spira turrito-conica, apice peculiariter obtuso, medio concaviusculo; sutura impressa, albida; anfractus 7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; apertura truncato-ovalis, intus livide albido-carnea; peristoma expansum, livide albido-carneum, marginibus callo tenuissimo, livide corneo junctis, columellari dilatato, valde reflexo, intus plica valida, alba munito, basali reflexo, rotundato, externo reflexo, ad insertionem attenuato; long. 38, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 18 mill. longa, 12 lata. — Var. β: minor, gracilior, albida, apertura et peristomate candidis; long. 31½, diam. maj. 10½ mill.; apert. c. perist. 14 mill. longa, 10 lata.»

subtus vix paulo attenuatus, ad rimam non compressus. Apertura parum obliqua ($25^0$ cum axi), $^2/_5$ longitudinis subaequans, late ovalis. Perist. acutum, late et plane expansum et reflexum; marginibus approximatis, lamina aequaliter subcallosa junctis; dextro et basali excurvatis; columella cum hoc angulo rotundato juncto, de columella profunde subplicata concave promoto et patulo. — Long. 25, diam. 10, 5 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M. — Coll. Nr. 276.)

*Bulimus Bertheloti Pfr.* Mon. Helic. II. p. 64. Nr. 162; III. p. 360; IV. p. 423; VI. p. 64. Nr. 551.

*Buliminus Bertheloti* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 113.

— — (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 101.

Habitat in insulis Gomera et Hierro.

*

646. **salsicola Bens.** IV. 423. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 8. — *Buliminus salsicola Alb.* — Pentepotamia Indiae.

647. **labrosus Oliv.** (Coll. 277.) II. 64. III. 360. IV. 423. VI. 64. — *Martens* Vord. As. p. 23. — *Helix labrosa Fér.* — *Pupa labrosa Lam., candida Küst.* — *Bulimus Jordani Boiss.* — *Buliminus labrosus Beck, Martens* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 58. — Petraeus *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 101. — Syria.

648. **B. Yemenensis Paladilhe.** †

«Testa ovoideo-elongatula, solida, calcarea, albida, passim irregulariterque striatula, plica aut, potius, sinulo umbilicali non penetrante munita; spira glandiformi-conoidea, apice acutiusculo; anfractibus $7^1/_2$ subconvexiusculis, celerrime, a tertio praesertim, crescentibus, sutura subimpressa separatis; ultimo postice magno, $^2/_5$ longitudinis fere adaequante, ad suturam substrangulato, ad aperturam vix ascendente, margine libero recto, oblique subrecedente. Apertura subobliqua, ovata, superne oblique truncata; peristomate subcontinuo, reflexo; pariete aperturali medio plica dentiformi mediocri instructo; margine columellari subrecto, superne intus plica transversali subemersa munito; margine externo obliquo, parum arcuato, exertiusculo; basali rotundato; marginibus superne valde approximatis, convergentibus, callo junctis. — Altit. 20, diam. $8^1/_2$ mill» (P.)

*Bulimus Yemenensis Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 12. t. 1. f. 15. 16.

Habitat in regione Adenensi.

*

649. **labiosus (Helix) Müll.** (Coll. 278.) II. 67. III. 360. IV 423. VI. 64. — *Helix cylindracea Chemn., arabica Niebuhr.* — *Ello-*

*bium Ceriona Bolt.* — *Pupa Jehennei Recl.* — *Buliminus labiosus Beck, Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Socotora.

650. **B. Carduchus Martens.** †

«Testa profunde rimata, ovato-conica, tenuis, obsolete striatula, nitidula, pallide carnea; spira conica, obtusiuscula, sutura marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus subglobosus, basi non compressus; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem subaequans, subcircularis; peristoma undique anguste expansum, tenue, marginibus sat remotis, externo arcuato, columellari dilatato, subplicato. — Long. 19, diam. maj. 11, min. 9; apert. long. $9\frac{1}{2}$, lat. $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Bulimus Carduchus* (Petraeus) *Mart.* Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 24. t. 4. f. 26.

Habitat Kurdistan.

Obs. Colore et sculptura *B. labroso*, forma autem *denso* et *Moussoniano* similis, anfr. ultimo bene rotundato et apertura subcirculari distinctus. Affinis etiam *B. lycico*.

*

651. **densus Pfr.** (Coll. 279.) IV. 424. VI. 64. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 6. — Malabar.

652. **Halepensis Pfr.** (Coll. 280.) II. 65. III. 361. IV. 424. VI. 64. — Petraeus *Martens* Vord. As. p. 23. t. 4. f. 27—29. — *Helix Alepi Fér., labrosa Wood.* — *Buliminus Alepi Beck, Halepensis* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — *Bulimus Alepi Reeve.* — Syria.

653. **B. Mesopotamicus Martens.** †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, solidula, obsolete striatula, alba; anfr. 7, convexiusculi, ultimus basi subcompressus; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, elliptico-ovalis; columella recedens, subplicata; peristoma crassiusculum, undique breviter reflexum, ochraceum, insertione utriusque marginis approximata, callo valido juncta. — Long. 17—18, diam. 7—$8\frac{1}{2}$; apert. long. 7—$7\frac{1}{2}$, lat. incluso perist. 5—6 mill.» (v. M.)

*Bulimus Mesopotamicus* (Petraeus) *Mart.* Vord. Asiat. Conch. 1873. p. 22. t. 4. f. 25.

Habitat Mardin Mesopotamiae superioris (Hausknecht).

Obs. «Similis *B. Halepensi*, testa alba non transparente et marginibus peristomatis magis approximatis statim distinguendus. — Color et striatura *B. detriti, Taurici,* etc. peristomate *B. labroso* similior.»

654. **B. servus (Buliminus) Mousson.**

«T. breviter arcuato-rimata, ovato-conica, minutissime crebre costulato-striata, cornea, colore et cuticula destituta. Spira re-

gularis, longe conica; summo minutissimo peracuto; sutura fere superficiali, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, sequentes magis minusve planiores; ultimus lente descendens, $\frac{2}{5}$ longit. aequans, leviter rotundatus, ad basin subinflatus, non compressus. Apert. subobliqua (25° cum axi), parvula, ovalis, regularis. Perist. labiatum, breviter reflexum, obtusum; marginibus convergentibus, lamina callosa ad dextram incrassata junctis; libero minus in basin magis curvato, ad insertionem satis protracto; columellari brevi, tenui, vix reflexiusculo. Columella profunda, concaviuscula. — Long. 17, diam. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

*Buliminus servus* (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 118. t. 6. f. 14.
— — *Pfr.* Novit. IV. p. 104. Nr. 803. t. 125. f. 14.

Subfossilis (ut videtur) lectus in insula Gomera (Fritsch).

655. **B. Maffioteanus (Buliminus) Mousson.**

«T. rimata, cylindracea, tenuissime costulato-striata, nitida, corneo-flavescens. Spira breviter conica; summo obtusulo, pallido; sutura leviter impressa, simplici. Anfr. $7\frac{1}{2}$, primi convexi, laevigati, sequentes convexiusculi, costulato-striati, interdum subgranulati; ultimus leniter striatus, laevigatus, major, $\frac{1}{3}$ longit. aequans, subtus rotundatus, confuse rugosiusculus. Apertura subverticalis (10° cum axi), regularis, ovalis. Perist. vix labiatum, acutum, expansum; marginibus non approximatis, lamina tenui simplici junctis; dextro regulariter curvato, basali idem fortius; columellari subarcuato, convexe promoto, subpatente, rimam apertam semitegente. Columella subconcava, profunda. — Long. 16, diam. 6, 5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Buliminus Maffioteanus* (Petraeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 117. t. 6. f. 15.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 105. Nr. 804. t. 125. f. 15.

Habitat Las Palmas, Gran Canaria (Fritsch).

*

656. **cous Reeve.** † III. 361. VI. 64. — Hindostan.

657. **carneus Pfr.** II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus carneus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26 (cum var.: *glabratus Mouss.*) — Chondrula *Pätel* Cat. p. 101. — Lycia.

658. **Syriacus Pfr.** (Coll. 281.) II. 66. III. 361. IV. 424. VI. 64. — *Buliminus syriacus Alb.*, (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

659. **Sidoniensis (Helix) Fér.** (Coll. 282.) II. 308 (*Pupa bulimoides*). III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 32. —

*Buliminus Sidonensis Beck, sidoniensis Alb.,* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29. — Syria.

660. **Cosensis Reeve.** III. 361. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus cosensis* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Ins. Cos Archipelagi graeci.

661. **assimilis Pot. & Mich.** † II. 121. III. 353. IV. 424. VI. 65. — Smyrna.

662. **Spratti Pfr.** (Coll. 283.) II. 122. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Buliminus Spratti* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Pisidia, Lycia.

663. **illibatus Ziegl.** (Coll. 284.) II. 123. III. 354. IV. 424. VI. 65. — *Bulimus candidatus Ziegl.* — *Buliminus illibatus Alb.,* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Turcia.

664. **niveus Parr.** † VI. 65. — *Bulimus turbatus Parr.* — *Buliminus niveus Alb.,* (Petraeus) *Kob.* Cat. p. 26. — Georgia, Sebastopolis.

665. **Griffithi Bens.** III. 355. IV. 424. VI. 65. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 5. — Afghanistan.

666. **ceratacme Pfr.** IV. 424. VI. 65. — Peruvia?

## §. 30.

667. **Siamensis Redf.** (Coll. 285.) IV. 425. VI. 65. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 266. — *Buliminus Siamensis Mart.,* (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 102. — Siam.

### 668. B. Theobaldianus Gassies. †

«Testa parva, sinistrorsa, subcarinata, brevis, ad apicem acuminata et turbinata, medio et ad basin gibbosa, rima umbilicali profunda munita, colore griseo-fulvo uniformi, parum nitido, ad apicem lutescente tincta; striis obliquis, flexuosis notata; anfractus 6—7 convexi, primi 5 acuminati; ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; sutura profunda, denticulata; apertura rotundata; peristoma continuum aut subcontinuum; marginibus simplicibus, callositate albo-rufescente incrassatis; columella lata, fere plana, non plicata, rimam umbilicalem vix tegens. — Diam. 6, alt. 8 mill. Apert. $3^1/_4$ mill. longa, 3 lata.» (G.)

*Bulimus Theobaldianus Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 143; Faune Nouv. Caléd. II. p. 93. t. 3. f. 8 (nec 9).

Habitat Lifu insularum Loyalty (Déplanches).

*

669. **domina Bens.** IV. 425. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 5. — Cashmir.

670. **Kunawurensis (Pupa) Hutt.** III. 349. IV. 425. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 3. — Kunawur, Tibet.

671. **arcuatus Hutt.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 2, var. f. 7. — *Bulimus ornatus Hutt.* — *Buliminus arcuatus Alb.* — Var.: *Pupa sylvatica Hutt.* — *Bulimus nivicola Bens., Hanl. & Theob.* l. c. II. t. 22. f. 9. — Moulmein.

672. **vibex Hutt.** (Coll. 286.) II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 5 var.? II. t. 23. f. 2 et var. t. 22. f. 8. — *Buliminus vibex Alb.*, (Napaeus) *Pätel* Cat. p. 102. — India orientalis.
673. **Huttoni Pfr.** II. 118. III. 350. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus cylindricus Hutt.* — India orientalis.
674. **reversalis Bielz.** (Coll. 287.) III. 354. IV. 426. VI. 66. — Varr.: *Bulimus conjunctus Parr.* (IV. 426) et *venerabilis Parr.* (III. 352. IV. 426.) — *Buliminus reversalis* (et *conjunctus*) *Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26 (cum var. *alpestris Bielz*). — *Pätel* Cat. p. 102. — Transylvania.
675. **candelaris Pfr.** (Coll. 288.) II. 127. III. 355. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus candelaris Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 160. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 9.) — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 19. f. 2. — Tibet, Cashmir.
676. **Chersonesicus Sow.** † II. 231. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Buliminus chersonesicus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Tauria.
677. **gibber Kryn.** (Coll. 289.) II. 118. III. 356. IV. 426. VI. 66. — *Bulimus revolutus Ziegl.* — *Buliminus revolutus Beck, gibber Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Varr.: *Bulimus cylindricus* et *cymatilis Reeve.* — Tauria.
678. **phorcus Bourg.** † VI. 66. — *Buliminus phorcus?* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 25. — Tauria.

## §. 31.

679. **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. 290.) II. 127. III. 356. IV. 426. VI. 67. — *Bulimus attenuatus Roth.* — *Buliminus Ehrenbergi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Buliminus attenuatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26 (cum varr.: *episomus* et *pseudepisomus Bourg.*) — *Martens* Vord. As. p. 24. — *Chondrus attenuatus Mouss.* — Syria, Graecia.
680. **Rossmässleri Pfr.** II. 127. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus Rossmässleri Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Brussa Asiae Minoris.
681. **Athensis Friv.** II. 128. III. 356. IV. 427. VI. 67. — *Buliminus athensis* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Mons Athos Graeciae.
682. **vesiculatus Bens.** † VI. 67. — Ins. Mauritius.
683. **pupa (Helix) Linn.** (Coll. 291.) II. 128. III. 357. IV. 427. VI. 67. — *Bulimus tuberculatus Turt., emarginatus Desh., labiatus Ziegl., Babauchii Ant., Tunetanus Reeve, carneolus Ziegl.* — *Pupa primitiva Menke.* — *Buliminus pupa* (et *carneolus*) *Alb.*, (Chondrus) *Mouss.* Canar. p. 119. — Chondrula *Kob.* Cat. p. 26 (cum var. *grandis Mouss.*). — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus carneolus Mouss.* — *Chondrula pupa Jick.* Afr. Moll. p. 111 cum synon.: *Bulimus Kindermanni Parr.* — Sicilia, Graecia, etc.

### 683a. ?B. Anatolicus Issel. †

«Testa rimata, ovato-oblonga, oblique striatula, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura impressa; anfractus 8 convexiusculi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis superans; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; peristoma reflexum; margine dextro curvato vix reflexiusculo; plica una,

obliqua, lactea, parvula prope insertionem labri externi. — Long. 11⅓, lat. 5 mill.» (Iss.)

*Bulimus Anatolicus Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 34. t. 2. f. 33—36.

*Buliminus Anatolicus Kobelt* Cat. p. 27. (Species dubia.)

— — (Chondrula) *Martens* Vord. As. Conch. p. 25. t. 4. f. 31.

Habitat prope Trebisonda Anatoliae et prope Erivan.

Obs. «An varietas *Bulimi pupae Linn.* s. *carneoli Ziegl.*?»

684. **B. Fabianus (Buliminus) Gredler.** ✝

«Testa distincte ac parum oblique rimata, ovato-oblonga, apice conice attenuato, obtuso, tenuis, valde transparens, sericea; anfr. 5 sat convexi, leviter et irregulariter striolati, ultimus mediocriter magnus; apertura magna, obliqua, ovalis, superne oblique truncata; peristoma intus anguste albolabiatum, extus fere rectangule anguste expansum, limbo acuto, margine interno haud dilatato, externo arcuato, ad insertionem incurvato, juxta eum plica brevis, rudimentaria in pariete aperturali. — Altit. 2, latit. 1⅓ lin.» (G. germ.)

*Buliminus Fabianus Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. Nr. 11. 12. p. 87.

Habitat in terra Negrorum Schilluck (P. Fabian Pfeifer).

Obs. «Characteribus ad *B. pupam* accedens, habitu *Pupae umbilicatae Drap.* comparandus, etsi multo major, fortior et magis conicus, excepta forma paulo magisve gracili, ut videtur, non varians.»

*

685. **subdetritus Bourg.** (Coll. 292.) IV. 427. VI. 67. — *Buliminus subdetritus Alb.,* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Turcia.

686. **sagax Friv.** (Coll. 293.) IV. 427. VI. 67. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 375. Nr. 500. t. 87. f. 16—20. — *Buliminus sagax* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

687. **quinquedentatus (Pupa) Mühlf.** (Coll. 294.) II. 129. III. 357. IV. 427. VI. 68. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Buliminus quinquedentatus Alb.,* (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 146. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 42. — *Chondrus quinquedentatus Mouss.* — Var.: *Bulimus approximatus Friv.:* Sibiria. — Dalmatia, etc.

688. **Bayeri Parr.** (Coll. 295.) VI. 68. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 35. — *Buliminus Bayeri* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 cum var.: *Kubanensis Bayer.* — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus Bayeri Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206. — *Buliminus tridens var. Martens* Vord. As. p. 25. — Caucasus, Ispahan.

689. **tetrodon Mort.** (Coll. 296.) IV. 428. VI. 68. — *Buliminus tetrodon Alb.,* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Chondrus tetrodon Mouss.* — Armenia.

690. **B. Isselianus Bourguignat.** †

« Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitente, pallide grisea ac sub lente oblique arguteque striatula; spira oblongo-attenuata ac paululum acuminata; apice valido laevigato, obtusiusculo; anfractibus 7 lente regulariterque crescentibus (supremis valde convexis, ultimis convexiusculis), ac sutura in anfractibus prioribus profunda, in ultimis parum impressa separatis; ultimo $1/3$ altitudinis aequante, antice late albolimbato, ad aperturam non descendente ac basi leviter compressiusculo; apertura fere verticalis, ovata, quadridentata; dente 1 parietali, mediano, crasso et valido; 1 columellari, ac duobus palatalibus; peristomate albido-incrassato, expansiusculo, praesertim ad basim, marginibus callo albido ad insertionem labri externi ac prope columellam tuberculifero, junctis. — Altit. 8, diam. 4 mill.» (B.)

*Bulimus Isselianus Bourg.* in *Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 37. t. 2. f. 37—40.

Habitat prope lacum Goktscha Armeniae (De Filippi).

691. **B. Ghilanensis Issel.** †

« Testa profunde rimata, cylindraceo-oblonga, nitida, grisea vel fulvo-cornea; parum pellucida, sub valido vitro oblique striatula; spira oblongo-attenuata, apice laevigato, obtusiusculo; anfractibus 8 regulariter crescentibus (supremis convexiusculis, sequentibus minus convexis); sutura minutissime marginata, in prioribus impressa, in alteris impressiuscula; ultimo anfractu parum ascendente, $1/3$ altitudinis superante, prope umbilicum compressiusculo; apertura fere verticali, truncato-ovata, quadridentata; dente 1 in pariete, pliciformi, mediano, valido; 1 columellari pliciformi, valido; duobus in palato, infero maximo, supero minuto; peristomate albo-incrassato, expanso, reflexo; margine externo valde curvato; marginibus tenuissimo callo junctis.» (Iss.) — Altit. et diam. fere *B. Isseliani.* (ex ic.)

*Bulimus Ghilanensis Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 38. t. 2. f. 41—44.

*Buliminus Ghilanensis* (Chondrula) *Mart.* Vord. As. Conch. p. 26. t. 4. f. 32.

Habitat in provincia Ghilan Persiae (Lessona).

Obs. «Proxime affinis *B. Isseliano Bourg.*, sed bene distinctus.»

*

692. **Bergeri (Pupa) Roth.** (Coll. 297.) III. 357 (*euboicus*). IV. 428. VI. 68. — *Pupa tridentata Ant.*, *tricuspis Rossm.* — *Bulimus Mühlfeldti Pfr.*, *Euboicus Reeve.* — *Buliminus Bergeri Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus Bergeri Mouss.* — *Chondrula*

*Bergeri Jick.* Afr. Moll. p. 110. — Graecia, Acarnania, Brussa, Euboea, Aegyptus.

693. **albolimbatus Pfr.** (Coll. 298.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Pupa obesa Parr.* — *Buliminus albolimbatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 101. — Saratow, Somchetia.

694. **tridens (Helix) Müll.** (Coll. 299.) II. 129. III. 357. IV. 428. VI. 69. — *Issel* Moll. miss. Pers. p. 36: var. *attenuatus.**) — *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 18 cum var. unidentata. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 88. — *Pupa tridens Drap.*, *tridentata Brard.* — *Chondrus tridens Cuv.*, *Mouss.* — *Torquilla tridens Villa, Stabile* Faun. Elvet. p. 38. — *Buliminus tridens Alb.*, (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 145. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 43. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 13. — *Lehm.* Stett. p. 135. t. 13. f. 46. — Europa media, etc.

695. **Rayianus Bourg.** † IV. 428. VI. 69. — Gallia subfossilis.

696. **cespitum Mort.** † IV. 429. VI. 69. — *Buliminus cespitum* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Armenia.

697. **B. Sieversi (Chondrus) Mousson.** †

«T. rimato-subperforata, cylindracea, oblique striatula, nitidula, subopaca, pallide cornea. Spira cylindrica, supra subito diminuta; summo obtuso, corneo, hyalino; sutura vix impressula, tenuiter marginata. Anfr. $8\frac{1}{2}$, superi magis, 4 inferi subaequales minus convexi, ultimus lente ascendens, minime inflatus, antice medio impressus, ad basin attenuatus, subcompressus. Apert. verticalis ($5^0$ cum axi) ovato-trigona, ad basin rimatim coarctata. Perist. vix subeversum, intus crasso-labiatum, tridentatum, dente parietali unico, parvulo, retracto, lamelliformi, dente marginali maximo, producto, pyramidali, columellari antice noduloso, retro plicose immerso. — Long. 8, diam. 2, 7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Chondrus Sieversi Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 207. t. 7. f. 6.

Habitat in Transcaucasia; lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

*

698. **Löwii Phil.** (Coll. 300.) II. 130. III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pupa Löwii Küst.* — *Buliminus quadridens var. Kob.* Cat. p. 27. — Asia Minor.

699. **quadridens (Helix) Müll.** (Coll. 301.) II. 131. III. 357. IV. 429. VI. 69. — Chondrula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 184. — *Pupa quadridens Drap.* — *Torquilla quadridens Villa, Stabile* Faun. Elvet. p. 39. — *Buliminus quadridens Alb.*, (Chondrula) *Kregl.* Verz. p. 147. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Dalmatia.

---

*) «Testa paulo minor, cornea, attenuata, minus ventricosa; apertura 4-dentata, inferne subangulata; peristoma expansum; long. 11, lat. 4 mill. — Trebisonda,» (Issel l. c. p. 37.)

700. **Niso (Jaminia) Risso.** (Coll. 302.) II. 131. III. 357. IV. 429. VI. 69 (*seductilis*). — *Pupa seductilis Ziegl., lunatica Jan, Niso Dupuy.* — *Buliminus Niso Alb.,* (Chondrula) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82; *Pätel* Cat. p. 102. — *Kob.* Cat. p. 27. — *Bulimus seductilis* (Chondrula) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 89. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis.

701. **Botterianus Phil.** II. 134. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus Botterianus Alb.,* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.

702. **denticulatus Pfr.** (Coll. 303.) III. 357. IV. 429. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 411. Nr. 546. t. 94. f. 7—10. — *Buliminus denticulatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Harmanjik.

703. **tricuspidatus (Pupa) Küst.** † II. 132. III. 358. IV. 429. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Syria.

704. **Levaillantianus Bourg.** † IV. 430. VI. 69. — *Buliminus tricuspidatus var. Kob.* Cat. p. 27. — Adrianopolis.

705. **microtragus (Pupa) Parr.** (Coll. 304.) II. 132. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Pupa labidens Parr.* — *Buliminus microtragus Alb.,* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus microtragus Mouss.* — Bulgaria, Rumelia, Graecia.

706. **microstomus (Pupa) Andrz.** † II. 133. III. 358. IV. 430 VI. 69. — Podolia.

707. **Kutschigii (Pupa) Küst.** † II. 133. III. 358. IV. 430. VI. 69 — Chondrula *Küst.* in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1870. p. 87. — *Buliminus Kutschigi* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Dalmatia.

708. **blandus Friv.** (Coll. 305.) IV. 430. VI. 69. — *Pfr.* Novit. conch. III fasc. XXXII. p. 430. Nr. 570. t. 96. f. 33—35. — *Buliminus blandus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Amasia Asiae Minoris.

709. **B. arctespira (Chondrus) Mousson.** †

«T. dextrorsa, breviter rimata, cylindracea, vix leviter striatula, nitida, oleose vel pallide albida. Spira arctespirata, celeriter in conum attenuata; summo obtusulo, flavo-corneo; sutura plana, alba, albofilosa. Anfr. $9^1/_2$—10, primi celeriter, sequentes lentissime accrescentes, fere aequales, angusti, fere plani; ultimus vix major, $^3/_8$ longitudinis aequans, ad peripheriam et circum rimam obtusissime subangulatus, antice albus. Apert. subverticalis (10° cum axi), lunato-ovalis, munita dentibus majoribus 2, uno intrante, palatali, secundo granuliformi in medio marginis dextri, 2 alteris evanidis in columella incrassata. Perist. rectum, obtusum, vix eversum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, non approximatis, ad basin arcuatim junctis. — Long. 12—14, diam. 4—5 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Chondrus arctespira Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 29.
Habitat in Mesopotamia.

Obs. «An forte varietas *Bulimi blandi Friv.?*»

*

710. **alumnus (Pupa) Parr.** II. 133. III. 358. IV. 430. VI. 69. — *Buliminus alumnus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.
711. **Parreyssi Pfr.** (Coll. 306.) II. 134. III. 358. IV. 430. VI. 70. — *Pupa crassilabris Parr.* — *Buliminus Parreyssi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Ins. Cyprus.

712. **B. intumescens (Buliminus) Martens.** ✝

« Testa rimato-perforata, cylindrico-oblonga, striatula, fulvo-cornea, apice concolor; anfractus 7, vix convexiusculi, sutura marginata albida, ultimus infra rotundatus; apertura $^4/_{11}$ longitudinis occupans, perpendicularis, ovato-rotundata; peristoma valde incrassatum, expansum, album, margine externo introrsum dilatato, prope insertionem attenuato et arcuato, margine columellari late reflexo, marginibus callo tenui prope angulum superum intumescente junctis. — Long. $8^1/_2$, diam. maj. 4, min. 3; apert. long. 3, lat. $2^1/_2$ mill. » (v. M.)

*Buliminus intumescens* (Chondrula) *Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 22. t. 2. f. 18a. b.

Habitat prope Maracandam (Fedtschenko).

*

713. **Truquii Bell.** (Coll. 307.) IV. 431. VI. 70. — *Buliminus Truquii Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus.
714. **limbodentatus Mouss.** IV. 431. VI. 70. — *Buliminus limbodentatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus, var. Syria.
715. **septemdentatus (Pupa) Roth.** (Coll. 308.) III. 358. IV. 431. VI. 70. — *Buliminus septemdentatus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 cum varr. *maxima Bourg.*, *elongata Roth* et *albula Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus septemdentatus Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 14 var. *borealis**) et p. 29. — *Chondrula septemdentata Jick.* Afr. Moll. p. 111: Aegyptus. — Syria.
716. **triticeus Rossm.** ✝ VI. 70. — *Buliminus triticeus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — Palaestina.
717. **Saulcyi Bourg.** (Coll. 309.) IV. 432. VI. 71. — *Buliminus Saulcyi Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus Saulcyi Mouss.* — Syria.
718. **ovularis Oliv.** (Coll. 310.) IV. 432. VI. 71. — *Pupa ovularis Lam.* — *Vertigo ovularis Fér.* — *Buliminus ovularis Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus ovularis Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15: Merssina. — *Chondrula ovularis Jick.* Afr. Moll. p. 110. — Syria.
719. **sulcidens Mouss.** (Coll. 311.) VI. 71. — *Buliminus ovularis var. Kob.* Cat. p. 27. — *Buliminus sulcidentatus Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

---

*) »Paulo minor (6—9 mill.), gracilior, sutura saepe linea alba marginata, apertura minus rotundata, $^1/_3$ long. vix superans, dentibus minus validis. — Merssina, Tharsus.»

720. **lamelliferus Rossm.** † VI. 72. — *Chondrus lamelliferus Mouss.* — *Buliminus lamelliferus* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27 (cum var. *impresso Mouss.* et *phasiano Dub.*). — *Martens* Vord. As. p. 27. — Syria.

721. **B. phasianus (Chondrus) Dubois.** †

« T. parvula, rimato-perforata, breviter ovata, solidula, oblique striatula, nitidula, griseo-albida vel pallide cornea. Spira medio ventricosa, supra breviter conica; summo obtusulo, corneo; sutura subimpressa. Anfr. 6, superi magis, sequentes minus convexiusculi; ultimus satis ascendens, $^2/_5$ altitudinis subaequans, rotundatus, subtus tumidulus, antice albescens. Apert. verticalis (6° cum axi), semi-subcircularis, fortiter coarctata. Perist. vix eversum, obtusum, intus fortiter labiatum, 8-dentatum; dente primo nodulato ad insertionem marginis dextri, callose juncto cum dente parietali unico, cristam tortuosam, immersam fingente; dentibus palatalibus 4, quorum 2 superi parvuli, tertius medius, quartus maximus, late obtusus; dente septimo basali parvulo vel obsoleto; octavo denique columellari, lamelliformi, intrante. — Long. 3, diam. 2, 2 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 6 : 5. » (M.)

*Chondrus phasianus Dubois* mss., *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 47. (Nomen.)
— — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 209. t. 7. f. 7.
— *lamelliferus var. Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 69. (*Pfr.* Mon. VI. p. 72.)
*Buliminus lamelliferus var. Kobelt* Cat. p. 27.

Habitat in Transcaucasia, Kisirkoparan et in alluvionibus Araxis.

*

722. **nucifragus (Pupa) Parr.** II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 72. — *Buliminus nucifragus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Chondrus nucifragus Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 208: Transcaucasia. — Ins. Cyprus.

723. **stylus (Pupa) Parr.** (Coll. 312.) II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 72. — *Bulimus Gaudryi Bourg.* (IV. 432. VI. 71.) — *Buliminus stylus* (et *Gaudryi*) *Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 27. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Cyprus.

* * *

724. **Tournefortianus (Helix) Fér.** (Coll. 313.) II. 135. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Pupa tridentata Lam.*, *Tournefortiana Pot. & Mich.* — *Clausilia laevis Blainv.* — *Buliminus Tournefortianus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 25. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus Tournefortianus Mouss.* — Turcia.

725. **orientalis Friv.** (Coll. 314.) II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus orientalis Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Chondrus orientalis Mouss.* — Ins. Prinkipos.

726. **bicallosus Friv.** II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Bulimus*

*Raymondi Bourg.*, *Pfr.* IV. 433. — *Buliminus bicallosus Alb.* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Chondrus bicallosus Mouss.* — Turcia. (Conf. *Möllend.* Faun. Bosn. p. 42.)

727. **leucodon Pfr.** II. 136. III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus leucodon* (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — Trapezuntum.

728. **scapus (Pupa) Parr.** (Coll. 315.) III. 358. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus scapus Alb.*, (Chondrula) *Kob.* Cat. p. 26. — *Chondrus scapus Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 206.*) — Asia Minor.

729. **compactus Friv.** (Coll. 316.) II. 137. III. 359. IV. 433. VI. 73. — *Buliminus compactus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Candia.

730. **zebra Oliv.** (Coll. 317.) II. 137. III. 359. IV. 433. VI. 73 (*zebriolus*). — *Helix zebriola* et *zebrula Fér.* — *Pupa zebra Lam.* — *Clausilia zebriola Jay.* — *Buliminus zebra Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Varr.: *Bulimus calcareus*, *Tantalus* et *olympicus Parr.* — Graecia, Rumelia, Rhodus, Cerigo.

731. **Rothi Pfr.** (Coll. 318.) IV. 434. VI. 73. — *Bulimus Bergeri Pfr.* II. 134 (non *Roth*). — *Buliminus Rothi Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Graecia.

732. **spoliatus Parr.** (Coll. 319.) II. 138. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Buliminus spoliatus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 102. — Var.? *Bulimus fusiformis Desh.* — Graecia.

733. **bidens Kryn.** (Coll. 320.) II. 138. III. 359. IV. 434. VI. 73. — *Helix clausiliaeformis Fér.* — *Bulimus clausiliaeformis Menke*; *appendiculatus Jan*, *internicosta Partsch.* — *Buliminus bidens Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Chondrus bidens Mouss.* — Tauria, Turcia, Syria.

734. **Duboisi (Chondrus) Mouss.** † VI. 73. — *Bulimus internicosta Parr.* — *Buliminus Duboisi* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Transcaucasia.

* * *

735. **Adelaidae (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 3. f. 5. — Chondrula *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807. — *Pupa Ramsayi Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 184, *Pfr.* VI. 304. — Australia meridionalis.

736. **lepidulus (Buliminus) Adams & Ang.** † VI. 74. — Napaeus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. — Australia borealis.

* * *

737. **Alvarezi (Helix) Orb.** † II. 139. III. 359. IV. 434. VI. 74. — Respubl. Argentina.

## §. 32.

738. **aratus (Helix) Sow.** (Coll. 321.) II. 77. III. 361. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla arata Alb.*, (Phoenicobius) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.

---

*) Var. *destitutus Mouss.* — «Profunde rimata, perfecte cylindracea, minor (long. 9,5, diam. 4 mill.), spira supra breviter conica, sutura tenuiter submarginata, dentibus marginali et columellari parvulis vel nullis. — Takyalta et in ripis Araxis (Sievers).»

739. **brachyodon (Helix) Sow.** (Coll. 322.) II. 77. III. 361. IV. 434. VI. 74. — *Cochlostyla brachyodon Alb.*, (Phoenicobius) *Pätel* Cat. p. 96. — Ins. Philippin.
740. **adustus (Helix) Sow.** (Coll. 323.) II. 78. III. 362. IV. 434 VI. 75. — *Cochlostyla adusta Alb.* — Ins. Philippin.
741. **Lubanicus Pfr.** II. 78. III. 362. IV. 434. VI. 75. — *Helix oblonga Sow.* — *Bulimus oblongus Pfr.* olim. — Ins. Philippin.
742. **oomorphus (Helix) Sow.** (Coll. 324.) II. 78. III. 362. IV. 435. VI. 75. — Ins. Philippin.

* * *

743. **sphaeroconus Pfr.** VI. 75. — Ins. Formosa.

## §. 33.

744. **glomeratus Reeve.** (Coll. 325.) III. 366. IV. 435. VI. 75. — Habitat?

## §. 34.

745. **odontostomus Sow.** (Coll. 326.) II. 82. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Macrodontes *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix odontostoma Wood, Gargantua Fér.* — *Pupa odontostoma Gray, erythrostoma Menke.* — *Clausilia Gargantua Desh.* — Brasilia.
746. **Grayanus Pfr.** (Coll. 327?) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Macrodontes *Pätel* Cat. p. 98. — Var.? *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 473. Nr. 630. t. 102. f. 16. 17. — Brasilia.
747. **Cordovanus Pfr.** IV. 435. VI. 75. — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 275. — *Scalarinella Stelzneri Döring* mss. Conf. *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 202. — Cordova Argentiniae.

## §. 35.

748. **Pantagruelinus (Helix) Moric.** (Coll. 328.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Scarabus labrosus Menke.* — *Bulimus Pentagruelinus Desh.* — *Clausilia Pantagruellina Villa.* — Brasilia.
749. **leucotrema (Odontostomus) Beck.** (Coll. 329.) III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Pantagruelinus* β *Pfr.* Mon. II. p. 83. — Brasilia.
750. **excsus (Clausilia) Spix.** (Coll. 330.) II. 83. III. 367. IV. 435. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa exesa Wagn., ringens Jay.* — *Helix exesa Moric.* — Brasilia.
751. **Hilairii Gray.** II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Brasilia.
752. **punctatissimus (Clausilia) Less.** (Coll. 331.) II. 84. III. 367. IV. 436. VI. 75. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix exesa Fér.* — *Clausilia exesa Pot. & Mich.* — *Auricula fuscagula Lea.* — *Bulimus fuscagula Jay, dentatus King?, septemplicatus Pfr.* olim. — *Pupa septemplicata Mühlf., Rossm.* — Brasilia.
753. **vermiculatus Menke.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
754. **Catharinae Pfr.** IV. 436. VI. 76. — Brasilia.
755. **Janeirensis Sow.** (Coll. 332.) II. 96. III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Helix Menkeana Fér., miliola Orb.* — *Bulimus fuscagula Reeve, juvencus Mörch.* — Brasilia.

756. **ringens Dunk.** (Col., 333.) II. 85. III. 368. IV. 436. VI. 76. — Brasilia.

### 757. B. tudiculatus Martens.

«Testa rimato-perforata, fusiformis, *leviter malleato-rugosa*, fuscostrigata, albopicta; anfr. 8, planiusculi, ultimus basi angulato-compressus, ad aperturam fusco-nigricans; apertura oblongo-ovata, 5—6-plicata, plica una mediocri in pariete apertural, altera valida in columella, tertia mediocri in basi, quarta adjectis 1—2 minoribus in margine externo; peristoma album, breviter expansum. — Long. 24, diam. $6^1/_2$; apert. long. 7, lat. excluso perist. 3, incluso $5^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Bulimus tudiculatus* (Odontostomus) *Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 178.

Habitat Rödersberg (Sao Leopoldo) Brasiliae meridionalis (Dr. Hensel).

Obs. Species forma et plicis fere intermedia inter *B. ringentem Dunk.* et *punctatissimum Less.*

*

758. **occultus Reeve.** III. 368. IV. 436. VI. 76. — *Pupa Reevei Desh.* — Brasilia.

759. **Charpentieri Grat.** (Coll. 334.) III. 369. IV. 436. VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 81 cum var.*) — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Respubl. Argentina.

### 760. B. Kühnholtzianus Crosse. ✝

«T. rimato-perforata, breviter fusiformi-oblonga, longitudinaliter costulato-striata, parum nitens, luteo-albida; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 9—10 convexiusculi, primi $1^1/_2$ laevigati, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, latere et basi valide scrobiculatus; apertura subquadrato-ovalis, ringens, livide albida, dentibus 5 coarctata, primo parietali, obliquo, secundo columellari, subhorizontali, magno, intus ascendente, tertio basali, quarto et quinto in margine externo sitis; perist. simplex, sordide albidum, ex utraque extremitate calli albidi, marginis jungentis, canaliculato-subexcisum, margine columellari late expanso, reflexo, basali et externo breviter reflexis. — Long. 17, diam. maj. 6 mill. Apert. 5 mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Cr.)

---

*) «Var.: testa gracilior, cornea, striis subobliquis validioribus valde irregularibus, albido-opacis, confertissime sculpta; apertura $^1/_4$ longitudinis subaequans; peristoma minus expansum, marginibus saepe callo crassiusculo junctis. — Long. 22, diam. 5 mill. — Habitat Cordoba de Tucumán.»

*Bulimus Kühnholtzianus Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 301; XIX. 1871. p. 64. t. 4. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Montevideo Americae meridionalis (P. Paz).

Obs. «Species *B. Charpentieri* valde affinis, sed forma breviore, magis pupaeformi, anfractibus costulato-striatis (nec tenuissime striatulis), colore, basi anfractus ultimi, longe et profunde scrobiculata, apertura subquadrata et callo utrinque subexciso distinguenda.»

*

761. **Wagneri Pfr.** (Coll. 335.) II. 85 (excl. synon.). III. 369. IV. 437. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa turrita Ant., conspersa Pot. & Mich., Wagneri Desh.* — Brasilia.

762. **B. leptodon Martens.** †

«Testa perforata, turrito-fusiformis, costulata, alba, varicibus raris pallide griseis notata; anfr. 9, parum convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura $^1/_3$ totius longitudinis occupans, vix obliqua, ovato-elliptica, quinque-dentata, dente 1 compresso intrante in pariete aperturali, secundo valido compresso oblique descendente in columella, 3 pone marginem externum, intermedio validiore, supero et infero parvis; peristoma album, non incrassatum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $21^1/_2$, diam. 7, apert. long. 8, lat. 5 mill.» (v. M.)

*Bulimus leptodon* (Odontostomus) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 276.

Habitat Cordova in interiore reipubl. Argentinae.

Obs. «Species forma intermedia inter *B. Janeirensem* et *Wagneri*; positio dentium fere ut in iisdem, et dentes marginis exterioris distantiores, ternarii.»

*

763. **striatus (Clausilia) Spix.** IV. 437. VI. 76. — *Pupa striata Wagn., Spixii Orb.* — *Helix Spixii Orb.* — *Bulimus Spixii Gray.* — Brasilia.
764. **pupoides (Clausilia) Spix.** (Coll. 336.) II. 86. III. 369. IV. 437. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa inflata Wagn., fasciata Pot. & Mich., pupoides Desh.* — *Helix pupoides Moric.* — Var.: *Helix Listeri Fér.* — *Pupa Listeri Gray.* — Jun.: *Bulimus vitreus Spix.* — *Bulimulus vitreus Beck?* — Brasilia.
765. **sectilabris Pfr.** (Coll. 337.) II. 86 (*pupoides* β). III. 369. IV. 437. VI. 76. — Brasilia.
766. **sexdentatus (Clausilia) Spix.** (Coll. 338.) II. 85. III. 369. IV. 438. VI. 76. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 99. — *Pupa sexdentata Wagn.* — Brasilia.
767. **dentatus (Helix) Wood.** (Coll. 339.) II. 86. III. 369. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 80. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Odontostomus *Strobel* Malac. Argent. p. 17. — *Helix Sowerbyana Fér.* — *Pupa Sowerbiana Orb., labyrinthus Mus. Berol., dentata Gray.* — Uruguay.

768. **Patagonicus (Helix) Orb.** (Coll. 340.) IV. 438. VI. 76. — *Bulimus dentatus var. Strobel* Malac. Argent. p. 18. — Patagonia, Argentinia.

769. **daedaleus (Pupa) Desh.** (Coll. 341.) III. 370. IV. 438. VI. 76. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 51. — Odontostomus *Strobel* Malac. Argent. p. 16 cum var. major.*) — Respubl. Argentina.

* * * *

Obs. *Bulimus Mörchi Pfr.* et *cyathostomus Pfr.*, antea hic enumerati, aptius in genere Ennea collocandi. Vid. Mon. VII. p. 504. 505.

## §. 36.

770. **bilabiatus Brod.** (Coll. 342.) II. 91. III. 371 (exclusa var.). IV. 439. VI. 76. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151. — *Helix Maximiliana Fér.* — *Bulimus Maximilianus Gray.* — *Partula Maximiliana Pot. & Mich.* — Brasilia.

771. **egregius (Pupa) Jay.** (Coll. 343.) IV. 439. VI. 76. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus bilabiatus* β *Pfr.* II. 91. — Brasilia.

772. **melanostomus Swains.** (Coll. 344.) II. 91. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix melastoma Fér., Listeri Wood, rhodospira Moric.* — *Bulimus Listeri Gray, rhodospirus Pot. & Mich.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Brasilia.

773. **Swainsoni Pfr.** (Coll. 345.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.

774. **Illheocola Moric.** (Coll. 346.) II. 92. III. 371. IV. 439. VI. 77. — Pachyotus *Pätel* Cat. p. 98. — *Helix rhodospira var. Illheocola Moric.* — Brasilia.

775. **Bernardii Pfr.** (Coll. 347.) IV. 440. VI. 77. — Brasilia.

* * *

776. **auris vulpina Chemn.** (Coll. 348.) II. 93. III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Helix auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Bulimus struthiolaris Menke, auris myoxi Shuttl.* — *Chilonopsis sulcata Fisch. de Waldh.?* Conf. *Pfr.* II. 534. — Subfoss. in insula St. Helena.

777. **coarctatus Pfr.** II. 90. III. 371 (excl. ic.). IV. 440. VI. 77. — Habitat?

## §. 37.

778. **miltocheilus Reeve.** (Coll. 349.) III. 371. IV. 440. VI. 77. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 162. — Eumecostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *B. miltochilus Alb.* — Ins. Salomonis.

779. **goniostomus (Helix) Fér.** (Coll. 350.) II. 50. III. 372. IV. 440. VI. 77. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Jan.* — Brasilia.

780. **hybridus Gould.** (Coll. 351.) II. 50. III. 372 (*egregius*). IV. 440

---

*) «Testa alta 25, lata 12 mill., producta, spira conica acuta, plicis et dentibus duobus basalibus in apertura.»

VI. 77. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 76.*) — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus egregius* (Pachyotus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 151? — Brasilia.

781. **Denickei Gray.** (Coll. 352.) III. 372 (*Reentsi*). IV. 440. VI. 77. — *Bulimus Reentsi Phil.* — *Bulimulus Denickei Alb.*, *Reentzi* (Bostryx) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Peruvia.

782. **Binneyanus Pfr.** (Coll. 353.) IV. 440. VI. 77. — *Bulimulus Binneyanus Alb.* — Peruvia.

783. **? lautus Gould.** † VI. 77. (= *Bulimus fallax Pfr.? Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25.) — Quito.

* * *

784. **distortus Brug.** (Coll. 354.) II. 88. III. 372. IV. 441. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 19. — *Helix distorta Fér.* — *Pupa distorta Gray.* — *Otostomus distortus* (Pelecychilus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 3 t. 17. f. 2. — Venezuela.

785. **B. Hauxwelli Crosse.** †

«T. rimato-perforata, ovato-fusiformis, parum crassa sed solidula, subtranslucida, haud nitens, sublaevis, (sub lente tenuissime granosa), pallide castanea, lineis longitudinalibus, numerosis, plus minusve fulguratis, irregulariter sparsis, interdum confluentibus, albido-hydrophanis elegantissime picta; spira conica, apice obtusulo; sutura leviter impressa, vix irregularis; anfr. 5 vix convexi, primi 2 sublaevigati, unicolores, pallide castanei, tertius striis incrementi subobliquis, obsoletis parum conspicue impressus, ultimus descendens, spiram superans (29 : 21), extus medio sat profunde impressus, basi elongato-attenuatus, nigricans; apertura valde elongata, angusta, versus basin validius coarctata, intus livide castaneo-albicans; peristoma subincrassatum, livide ardisiaceo-nigricans, marginibus distantibus, callo tenui, nigricante junctis, columellari dilatato, perforationem fere occultante, intus plicam profunde sitam, livide albicantem emittente, basali et externo reflexis. — Long. 50, diam. maj. 19 mill.» Apert. cum perist. 29 mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

---

*) «Testa perforata, fusiformis, solidula, vix nitens, pellucida, lineis spiralibus confertissimis minutissime granulosis, aliisque remotiusculis validioribus, sculpta; castaneo-fusca, flammis luteo-aureis opacis plus minus confluentibus egregie picta; spira elongato-turrita, apice obtusa, rubra; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, rapide accrescentes, primi striis longitudinalibus confertis et lineis spiralibus distantioribus subdecussati, ultimus basi attenuatus, compresso-angulatus; columella arcuata; apertura oblonga, verticalis, utrinque acuta, intus livide rubra, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; peristoma vivide rosaceo-fuscum, breviter reflexum, basi canaliculatum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari superne dilatato. — Long. 44, diam. 14 mill.»

*Bulimus Hauxwelli Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 211; XXI. 1873. p. 252. t. 11. f. 2.

Habitat in vicinio fluminis Ambiyacu Peruviae (John Hauxwell).

Obs. Species insignis, ad sectionem Pelecychilorum Guildingi pertinens, inter *Bul. goniostomum Fér.* et *distortum Brug.* quasi media.

*

786. **spectrum Alb.** (Coll. 355.) IV. 441. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — Nova Granada.

### 787. B. pulcherrimus (Otostomus) H. Adams. †

«O. testa subperforata, fusiformi, tenuiuscula, obsolete irregulariter striata, laevigata, albida, strigis nigricanti-castaneis albo punctatis, supra flexuosis, infra disjunctis et macularum series 2 formantibus, ornata; spira turrita; anfr.?, modice convexis, ultimo basi compresso et valde obtuse carinato; columella arcuata; apertura parum obliqua, rhombeo-ovali; perist. roseo, marginibus callo tenui junctis, dextro expanso, columellari reflexo, superne adnato. — Long. circa 45, diam. 17 mill.» (H. Ad.)

*Otostomus pulcherrimus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. t. 38. f. 3.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

788. **euryomphalus Jonas.** (Coll. 356.) II. 88. III. 372. IV. 441. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.
789. **Dillwynianus Pfr.** III. 372. IV. 441. VI. 78. — Nova Granada.
790. **sinuatus Alb.** (Coll. 357.) IV. 442. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 99. — *Martens* Binn. Venez. p. 20. — Venezuela.
791. **glaber (Voluta) Gmel.** (Coll. 358.) II. 89. III. 373. IV. 442. VI. 78. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 98. — *Ellobium flammeum Bolt.* — *Helix auris caprinus Fér.* — *Bulimus aegotis Menke, undulatus Ad.* — *Auricula Sileni Lam.* — *Pupa auris Sileni Gray.* — *Plekocheilus glaber var. granadensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188. — Brasilia, Trinidad, Grenada.

### 792. B. auris sciuri (Plekocheilus) Guppy. †

«Testa rimata, oblongo-conica, solida, serico-nitens, lineis incrementi longitudinalibus, in anfractu ultimo interdum leniter squamosis notata; alba unicolor vel saepius fusco aut castaneo marmorata, maculata aut strigata in fundo albido, flavido vel rubello; anfr. 6, convexiusculi, ultimus prope aperturam compressus; sutura linea impressa, in anfr. ultimo distinctiore, marginata; apertura constricta, angulariter subovalis; perist. album,

expansum et reflexum, perincrassatum, praesertim in medio marginis dextri; margo internus sinuatus, incrassatus et supra fissuram umbilicalem reflexus, in terminatione ad anfr. penultimum dente obsoleto instructus; margines juncti callo tenui, introrsum diffuso, sub quo plerumque striga castanea adest; columella plica valida instructa. — Alt. 1,65, lat. max. 0,7; apert. alt. 0,65 poll.» (G. angl.)

*Plekocheilus auris-sciuri Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51.

*Bulimus auris sciuri Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 182.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

793. **lacerta Pfr.** IV. 442. VI. 78. — Para.
794. **otostomus Pfr.** (Coll. 359.) IV. 442. VI. 78. — Venezuela, Caracas.
795. **canaliculatus Pfr.** II. 93. III. 373. IV. 443. VI. 78 (exclusa var.). — *Otostomus canaliculatus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 42. — Bolivia.

796. **B. Chanchamayensis Hidalgo.**

T. *Bulimo canaliculato Pfr.* peraffinis, sed major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; columella strictior; perist. undique late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

*Bulimus canaliculatus* β *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 78; Novit. conch. III. fasc. XXVIII. p. 348. Nr. 471. t. 82. f. 6. 7.

— *Chanchamayensis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 49.

*Bulimulus canaliculatus Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142.

Habitat Chanchamayo Peruviae.

*

797. **fabrefactus Reeve.** III. 373. IV. 443. VI. 78. — Nova Granada, Santa Fe de Bogota.
798. **fusiformis (Helix) Rang.** (Coll. 360.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 78. — *Bulimus dubiosus Jay.* — Brasilia.
799. **angulatus Wagn.** (Coll. 361.) II. 94. III. 373. IV. 443. VI. 98. — Brasilia.
800. **confluens Pfr.** IV. 443. VI. 78. — Nova Granada.
801. **murrinus Reeve.** III. 374. IV. 443. VI. 78. — *Bulimulus murrinus Alb.* — Santa Fe de Bogota.
802. **convexus Pfr.** (Coll. 362.) IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus convexus Alb.* — Nova Granada.
803. **cantatus Reeve.** † III. 379. IV. 444. VI. 79. — Habitat?
804. **hamadryas Phil.** † VI. 79. — Chanchamayo Peruviae.

805. **B. subeffusus Philippi.** †

«T. perforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, striatula, albida, lineis longitudinalibus fuscis ornata; spira conica, elongata, acutiuscula; anfractus 7, parum convexi, ultimus circa 3/4 spirae aequans; columella subplicata, mox dextrorsum flexa; apertura ovato-oblonga, basi angulata; peristoma subtenue, margine dextro breviter expanso, columellari dilatato, perforationem haud tegente. — Long. 40½, diam. obl. 17½ mill. Apert. long. 19, lat. 9 mill.» (Ph.)

*Bulimus subeffusus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 468. Nr. 623. t. 102. f. 1. 2.

Habitat in nemoribus Peruviae de Huancayo dictis, loco Coyllorbamba (Raimondi).

Obs. «Unicum specimen vidi, idque aliquantulum decolor, nitore naturali expers. Forma testae et labrum expansum fere ut in *B. zoographico Orb.*, sed apertura basi subangulata et columellae pars inferior dextrorsum flexa ut in *B. hamadryade Ph.*, pictura ut in *B. linostoma Orb.*»

*

806. **Knorri Pfr.** (Coll. 363.) II. 95. III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimus trigonostomus Jon.?* — *Bulimulus Knorri Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* p. 100. — La Guayra.
807. **Curianensis Reeve.** (Coll. 364.) III. 374. IV. 444. VI. 79. — *Bulimulus Curianensis* (Drymaeus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — *Otostomus trigonostomus* (Drymaeus) *Martens* Binn. Venez. p. 25. t. 1. f. 9—13 (includens *B. Knorri* et *correctum Pfr.*). — Venezuela.
808. **fidaënsis Moric.** † VI. 79. — Bahia.
809. **serotinus Morelet.** † VI. 79. — Andes Boliviae.
810. **undulatus (Bulimulus) Guild.** (Coll. 365.) II. 95. III. 374 IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus fluctuatus Beck.* — Ins. St. Vincentii.
811. **Nystianus Pfr.** (Coll. 366.) III. 374. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 78.*) — *Bulimulus Nystianus Alb.* — Respubl. Aequatoris.

---

*) «Testa vix perforata, ovato-conica, solidula, parum nitida, irregulariter submalleata et longitudinaliter corrugato-striata; albida, plus minus olivaceo-tincta, strigis et maculis spadiceis parum distinctis dense variegata; spira conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexior, parum descendens, basi attenuatus, angulatim compressus; columella rosacea, superne recedens, tum arcuatim ad angulum aperturae progrediens; apertura subrhombeo-ovalis, basi angulata, intus concolor, caerulescenti-albido vel pallide rosaceo tincta, ½ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma simplex, rectum, vix incrassatum, albidum, interdum fusco limbatum, marginibus callo tenui rosaceo vel pallide violaceo junctis, dextro regulariter curvato, columellari superne breviter reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 35, diam. 16 mill. — β. Testa unicolor, pallide citrina, columella rosacea. — γ. Testa strigis distinctis distantioribus, angulo basali albido. — δ. Testa fasciis transversis concoloribus, strigis decussantibus, ornata, angulo basali albido.»

812. **vimineus (Helix) Moric.** (Coll. 367.) II. 95. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimulus vimineus Beck,* (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 101. — Brasilia.

813. **decoratus Lea.** II. 182. III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Bulimus Chimborasensis Reeve.* — *Bulimulus decoratus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Carthagena.

814. **fallax Pfr.** (Coll. 368.) III. 375. IV. 444. VI. 80. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 50; Cat. moll. terr. p. 25; Mol. viaje Pacif. p. 77.*) Conf. *Bulimus lautus Gould* Nr. 783. — *Bulimulus fallax Alb.* — Respubl. Aequatoris.

815. **angiostomus Wagn.** (Coll. 369.) II. 97. III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Stenostoma Capueira Spix.* — *Bulimus Capueira Desh.* — *Bulimulus Capueira Beck, anchistomus Alb.,* (Anctus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

816. **infundibulum Pfr.** III. 375. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus infundibulum Alb.* — Peruvia.

817. **umbilicaris Soul.** (Coll. 370.) II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimus infundibuliformis Jay.* — *Bulimulus umbilicaris Alb.*, (Ataxus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.

818. **perspectivus Pfr.** II. 97. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Bulimulus perspectivus Alb.* — Habitat?

819. **Jacobi Sow.** (Coll. 371.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 80. — *Buliminus Jacobii Beck.* — *Bulimulus Jacobi Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.

820. **Bahiensis (Helix) Moric.** (Coll. 372.) II. 96. III. 376. IV. 445. VI. 80. — Odontostomus *Pätel* Cat. p. 98. — Var.: *Bulimus bahicola Mörch.* — Brasilia.

821. **parallelus Pfr.** IV. 445. VI. 80. — Brasilia.

## §. 38.

822. **signatus (Auris) Spix.** (Coll. 373.) II. 90. III. 376. IV. 445. VI. 80. — Pelecychilus *Pätel* Cat. p. 99. — *Auricula signata Wagn.* — *Helix signata Moric.* — Brasilia.

823. **bivittatus Sow.** II. 62. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Bulimulus bivittatus Beck.* — Brasilia.

824. **flexilabris Pfr.** III. 652. IV. 445. VI. 81. — Brasilia.

825. **auris leporis Brug.** (Coll. 374.) II. 98. III. 376. IV. 445. VI. 81. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 109. t. 5. f. 8 (lingua). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 70.**) — *Helix auris leporis Fér.* —

---

*) «Testa anguste perforata, oblique ventroso-conica, subtriangularis, tenuis vel solidiuscula, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus pallide luteis obsolete notata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex, alba; anfr. $5\frac{1}{2}$—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus irregulariter tumescens, basi prope aperturam oblique productus, compressus, angulatus; apertura parum obliqua, subtriangularis, basi angulata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans vel vix superans; peristoma expansum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenui, roseo junctis, dextro parum arcuato, columellari perdeclivi, reflexo, supra perforationem adnato. — Long. 28, diam. $13\frac{1}{2}$ mill.»

**) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, non nitens, leviter rugulosa et minutissime malleata, albida, flammulis brunneis vel castaneis, valde irregularibus nebulosisque variegata; spira

*Auricula leporis Lam.* — *Bulimus lagotis Menke.* — *Pupa auris leporis Gray.* — *Otostomus lagotis Beck, auris leporis Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 155. t. 15. f. 11. t. 17. f. 11. 19. — *Bulimulus auris leporis Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

826. **auris muris (Helix) Moric.** (Coll. 375.) II. 99. III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Helix uniangulata Fér.* — *Bulimulus auris muris Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

827. **lateralis Menke.** III. 376. IV. 446. VI. 81. — *Bulimus Lyonetianus Küst.* — *Bulimulus lateralis Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

828. **navicula (Helix) Wagn.** (Coll. 376.) II. 99. III. 377. IV. 446. VI. 81. — *Bulimulus navicula Alb.*, (Otostomus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

829. **involutus (Bulimulus) Martens.** VI. 81. — Bahia Brasiliae.

## §. 39.

830. **Souvillei Morelet.** (Coll. 377.) IV. 446 (*eximius*). VI. 81. — Conf. *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 381. 384. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 99. — Varietates 4 ex *Crosse.**) — *Bulimus eximius Alb.* — Nova Caledonia.

---

parviuscula, conica, apice acutiuscula, nigra; sutura minutissime crenulata; anfr. 5—6, rapide accrescentes, planulati, ultimus magnus, convexiusculus, antice ascendens, ad suturam subcompressus, infra medium angulatus, transverse subdilatatus, deinde horizontalis, late planatus, ad angulum et prope perforationem zonis duabus albidis brunneo- vel castaneo-marginatis cinctus; columella plicato-torta, tumidula, alba; apertura subtriangularis, intus concolor, $^2/_3$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, album, marginibus subapproximatis, obliquis, subparallelis, callo tenuissimo junctis, dextro expanso-reflexo, ad insertionem saepe valde curvato, deinde rectiusculo, basali latissime expanso, subeffuso, columellari lato, reflexo, ad insertionem linea impressa transversa notato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

*) Var. β. *Nigricans*: fasciolis undulatis carens. (*Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 111.)

γ. *Kanalensis:* minor, gracilior, subcompressa, ex utroque latere leviter subangulata, lineis undulatis carens, epidermide castanea induta; spira magis elongata, quasi subulata; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 subplanulati, primi epidermide plerumque destituti, albidi, ultimus antice vix ascendens, spiram superans, convexior, versus aut paulo infra medium subinflatus; apertura callo parietis plus minusve prominulo et plica columellari coarctata, auriculiformis, purpureo-aurantiaca; peristoma incrassatum, subduplex, pallide aurantiacum. — Long. 81, diam. maj. 40 mill. Apert. c. perist. 46 mill. longa, 23 lata. — Kanala. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 69.)

δ. *Gatopensis:* forma typica paulo minor, fasciolis transversis raris et mox ovanidis obscure cincta; spira rosea, epidermide destituta; anfr. 6—6½, ultimus latus, olivaceo-viridulus; apertura intus pulchre igneo-aurantiaca; peristoma incrassatum, eburneum aut pallide aurantiacum, marginibus callo crasso, concolore, tuberculum parvum, vix prominulum emittente junctis. — Long. 88—95, diam. maj. 47—56 mill. Apert. c. perist. 54—61 mill. longa, 25—39 lata. — Gatope et loco «Ferme modèle.» (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 414.)

831. **fibratus (Limax) Martyn.** (Coll. 378.) II. 139. III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. p. 382. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Auricula aurantiaca Schum., bovina Lam.* — *Helix auris bovinus Fér.* — *Pupa auris bovina Gray.* — *Bulimus bootis Menke.* — *Placostylus bootis Beck* (ex parte), *fibratus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874; *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 84. — Varietates 10 ex *Crosse.**) — Nova Caledonia.

832. **B. Ouveanus Dotzauer.**

«T. obtecte perforata, elongato-ovata, irregulariter et fortiter rugoso-striata, rugis nonnullis elongatis decussatim im-

---

*) Var. β. *Normalis,* plerumque imperforata, interdum vix rimata, olivaceo-fulva, peristomate aurantiaco, fauce vivide purpureo-aurantiaca, margine dextro in adultis speciminibus sinuato. — Long. spec. max. 110, diam. 46 mill. — *Bulimus fibratus* et *Bairdi Gass.* (*Crosse* 1864. p. 113.)

γ. *Pallidula,* epidermide flavescente induta, nondum omnino adulta, marginibus mediocriter incrassatis, luteo-eburneis, fauce ex fusco flavida. — *Auris Midae Chemn.*

δ. *Minor,* caeterum varietati β simillima. — Long. 65 mill. — *Bulimus insignis Petit.*

ε. *Ovata,* subcompressa, epidermide olivaceo-castanea induta, apertura ampla, fauce purpureo-aurantiaca. — Long. 100, diam. 45 mill. — *Bulimus auris Midae Reeve.*

ζ. *Turriculata,* spira elongata, anfr. 8—8$\frac{1}{2}$, peristomate et fauce nunc pallidis, nunc vivide aurantiacis. — *Bulimus Bairdii Reeve, elongatus Montrouz.*

η. *Devia,* anfr. 7, ultimo dextrorsum et retro peculiariter contracto, sutura albicante, aperturae fauce vivide purpureo-aurantiaca, peristomate eburneo. — Long. 80, diam. 33 mill. — *Bulimus Danieli Crosse* (*Pfr.* IV. 447), (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 98, *Davelei Schauf.* in Cat. Pät. p. 79?

ϑ. *Umbilicata,* sutura albida, anfr. 7, apertura stricta, auriformi, marginibus crassis, albidis, externo sinuato, fauce aurantiaca. — Long. 80, diam. maj. 34 mill. — *Bulimus Edwardsianus Gass.* — *Placostylus Edwardsianus Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93.

ι. *Grammica,* major, elongata, pallide castanea, fasciolis transversis, crebris, subundulatis, fuscis obscure picta; sutura albida; anfr. 7$\frac{1}{2}$, primi (4$\frac{1}{2}$) rosei, epidermide destituti, ultimus vix ascendens, spiram subaequans (56 : 55); apertura pallide aurantiaca, ima fauce livide luteo-albida; peristoma pallide aurantiaco-eburneum, marginibus callo crasso, tuberculum validum, albidum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne vix sinuato. — Long. 111, diam. maj. 47 mill. Apert. c. perist. 56 mill. longa, 33 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 412.)

κ. *Mareana,* minor, crassiuscula, sub epidermide castaneo-fusca, partim decidua, roseo-albida; anfr. 7, primi 3$\frac{1}{2}$ rosei, ultimus vix ascendens, spiram subaequans; apertura intus pulchre violaceo-purpurea; peristoma eburneum, mox intus violaceo-purpureum, marginibus callo crasso tuberculum emittente junctis, columellari valde torto-plicato, externo superne valde sinuato. — Long. 66, diam. maj. 28 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 20 lata. — Maré insularum Loyalty. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 242. 413.)

pressa, subsericea, intense fusca vel pallide striata. Spira regularis; summo obtusulo, denudato; sutura irregulariter crenata et plicato-striata, submarginata, alba. Anfr. 6; primi nucleolares, elegantissime punctulati; sequentes convexiusculi, ultimus major, paulo ascendens, ovatus, subtus circum perforationem compressiusculus. Apert. verticalis, spiram subaequans, ovato-auriformis, pallide aurantiaca vel livide albido-fuscescens. Perist. luteo-albidum, subexpansum, incrassatum, intus labiatum; marginibus remotis, callo unidentato junctis; supero ad insertionem vix protracto, leviter sinuato, in medio arcuatim paulo protracto; columellari intus callo tuberculoso, elongato, oblique incrassato, extus late reflexo, perforationem tegente. — Alt. 51, diam. $26\frac{1}{2}$ mill.» (M. — Coll. Nr. 379.)

β. *Lifouana,* minor, sub epidermide fusca, fere omnino decidua, sordide alba, non nitens; long. $46\frac{1}{2}$, diam. maj. 26 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 180.)

γ. *Alba,* epidermide destituta; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum; plica columellae dentiformis; plica parietalis parvula, vix conspicua; long. 48, diam. maj. $23\frac{1}{2}$; apert. c. perist. 24 mill. longa, 14 lata. (*Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 109. 184; XXIII. 1875. p. 218. t. 4.)

*Bulimus Ouveanus* «*Dotzauer*» *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 60. t. 4. f. 4. 4a.

Habitat in insula Ouvea Archipelagi «Loyalty» (Dotzauer), var. β ins. Lifou et var. γ in loco «Siandé» dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

Obs. Nonne varietatibus minoribus *B. fibrati Mart.* adscribendus? Cl. *Mousson* speciem *B. Edwardsiano Gass.* proxime affinem declarat.

### 833. B. Annibal Souverbie. †

«Testa imperforata vel subrimata, ovato-conica, subcompressa, mediocriter ponderosa, longitrorsum rugoso-striata vel rugoso-plicatula, pallide carneola, epidermide plus minusve saturate subfulvo-castanea suboblique saturatius strigata et interdum sed rarissime lineolis subnigricantibus spiraliter cingulata induta; spira subconvexo-conica, apice subacuto, nudo, subrubello; sutura impressa, striato-crenulata, nonnunquam epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, longitudinaliter (praesertim infra suturam anfr. ultimi) striato-plicati, antepenultimus et penultimus suboblique striato-malleati, ultimus subascendens, dimidiam longitudinem superans, spiraliter plus minusve conspicue submalleato-striatus, medio subinflatus, antice attenuatus; apertura fere verticalis, irregularis, subtrigonaliter ovato-oblonga, intus praecipue prope labrum subpurpureo-aurantiaca, fauce

caerulescente; perist. obtusum, intus incrassatum, pallide carneolo-albidum, interdum subluteolum vel subaurantiacum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum parvum, subprofunde situm emittente junctis, externo prope insertionem late sinuoso, columellari elongato, plus minusve obliquo, interdum fere recto, subplanato, mediocriter lato, inferne cum dextro plus minusve angulatim continuo et hic interdum sed rarius intus in denticulum desinente.

Long. 71, lat. maj. 36, min. 30 mill. Apert. 32 mill. longa, 13 lata.
— 75, — — 34, — 28 — — 30 — —, 13 —
— 64, — — 32, — 28 — — 24 — —, 10 —.» (S.)

*Bulimus Annibal Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 416; XVIII. 1870. p. 78. t. 9. f. 3. 3a.

Habitat in loco Bonde dicto Novae Caledoniae (R. P. Lambert).

834. **B. buccalis Gassies.** †

«Testa imperforata, oviformis, elongata, solida, breviter acuminata, longitudinaliter strigata, transversim striata, fortiter malleata; sordide albo-rosea, apice roseo-fulva, oblique strigata, nitida, epidermide castaneo-lutescente induta, fasciis irregularibus, brunneis longitudinaliter ornata, ad apicem et ventrem evanescentibus; sutura appressa, alba; anfractus 7 convexi, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; apertura magna, ovato-elongata, auriculiformis; peristoma carneolum, crassum, superne flexuosum, excavatum, medio dentiforme, expansum; columella patula, ascendens, plica conica, descendente, callo crasso, cum peristomate juncta; faux aurantiaca. — Long. 85, diam. 42 mill. Apert. 26 mill. longa, 18 lata.» (G.)

*Bulimus buccalis Gass.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 141.

Habitat in insula Ouen Novae Caledoniae (Déplanche).

*

835. **porphyrostomus Pfr.** (Coll. 380.) III. 377. IV. 446. VI. 82. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 383. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Lessoni Petit, auris bovina Reeve.* — *Placostylus porphyrostomus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874. — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Varietates 2 ex *Crosse*.*) — Nova Caledonia.

---

*) Var. β. *Constricta*, apertura angusta, perobliqua, marginibus callo crasso, edentulo junctis. — *Bulimus singularis Morelet, Lessoni Gassies* Faune Nouv. Caléd. p. 44. t. 4. f. 4.

δ. *Candida:* sub epidermide tenui, fere omnino decidua, olivacea, albo-cretacea, opaca; apertura intus lactea, unicolor; peristoma lacteum. — Long. 73, diam. maj. 33 mill. Apert. c. perist. 42 mill. longa, 24 lata. (*Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 108. 183; XIII. 1875. p. 218. t. 8. f. 2.)

836. **bovinus Brug.** (Coll. 381.) II. 140. III. 378. IV. 447 (*Shongii*). VI. 82. — *Bulimus Shongii Less.*, (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus auris bovina Petit.* — *Placostylus Shongi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1869. p. 874: Aukland. — Nova Seelandia.

837. **Novoseelandicus Pfr.** VI. 83. — Nova Seelandia.

838. **B. Bondeensis Crosse & Souverbie.** ✝

«T. imperforata, ovato-conica, solida, subcompressa, longitudinaliter rugato-striata, pallide carneo-albida, epidermide saturate castanea, fusco-nigricante, suboblique strigata, induta; spira conica, apice subacuto; sutura impressa, vix striato-crenulata, saepe epidermide destituta, albida; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide carentes, carneo-albidi, penultimus oblique et obsolete malleato-striatus, ultimus antice leviter ascendens, spiram paulo superans, plus minusve conspicue spiraliter substriatus, medio leviter inflatus, basi paululum attenuatus; apertura fere verticalis, ovato-piriformis, intus livide luteo-coerulescens, fauce interdum peculiariter granosa; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, albido-luteum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum mediocre, subprofunde situm, plerumque emittente junctis, columellari vix verticali, externo superne leviter subsinuoso. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 33 mill. longa, medio 19 lata.

Var. β *edentula*, tuberculo carens, epidermide fusco-nigricante, peristomate albo et apertura intus ardisiaceo-coerulea distinguenda. — Long. 75, diam. maj. 40 mill. Apert. intus 35 mill. longa, medio 20 lata.» (Cr.)

*Bulimus Bondeensis Crosse* & *Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 270. t. 8. f. 1; var. β fig. 1a. 1b.
— — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. 1871. p. 84. t. 7. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae (Lambert, Marie).

*

839. **bivaricosus Gaskoin.** (Coll. 382.) IV. 447. VI. 83. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Lord Howe's Island Novarum Hebridarum. *Non* in Nova Caledonia.

840. **B. Cuniculinsulae Cox.** ✝

«Testa late rimata, pyramidato-ovata, tenuis, translucens, longitudinaliter oblique, ruditer et irregulariter striata, epidermide tenace («*tough*») castanea obducta; spira conica, apice pallidior et epidermide destituta; anfr. 6, convexi, ultimus inflatus, basi rotundatus, $^3/_5$ totius longitudinis aequans; apertura

irregulariter ovalis; peristoma strictum, leviter incrassatum et subeversum, intus rubrotinctum; columella pyramidaliter dilatata, rubra, modice arcuata; margines peristomatis callo tenui rubro juncti. — Long. 1,65, latit. 0,75 poll.» (C. angl.)

*Bulimus Cuniculinsulae* (Placostylus) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 19. t. 4. f. 3.

Habitat «Rabbit Island prope Lord Howe's Island Oceani Pacifici.»

Obs. «Proxime affinis *B. bivaricoso Gask.*, sed minor, levior et constanter distincte rimatus.»

* * *

841. **Caledonicus Petit.** (Coll. 383.) II. 140. III. 378. IV. 447. VI. 83. — *Marie* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 382. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — *Placostylus caledonicus Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Nova Caledonia.

842. **Marici Crosse & Fisch.** (Coll. 384.) VI. 83. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 78. t. 5. f. 3 (non 2). — Placostylus *Pätel* Cat. p. 98. — Var. γ. *curta Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 274.*) — Nova Caledonia.

843. **B. Submariei Souverbie.** †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-subconica, ventricosa, solida, ponderosa, longitudinaliter subrugoso-plicatula, albo-subcarneola, epidermide pallide fulvo-castanea, spiraliter nonnunquam fusco multilineolata induta; spira obtusula, apice nudo, subluteolo; sutura impressa, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus antice subascendens, plus minusve compressus, lateribus subangulatus, ventricosus, magnus, antice attenuatus, $^3/_5$ longitudinis adaequans; apertura oblique recedens, subangusta, ringens, intus carneola; perist. irregulariter continuum, carneolo-album, marginibus callo crasso, medio tuberculum validum emittente junctis, externo valde incrassato, superne sinuoso, basi (in adultis speciminibus) subito et peculiariter emarginato et cum columellari, plica valida, subtorta, intus profunde ascendente munito, sinum latum formante. — Long. 63—64, diam. maj. 37—39 mill. Apert. intus 30 mill. longa, 12 lata.

Var. β *abbreviata,* anfr. ultimo $^2/_3$ longitudinis aequante. — Long. 57, diam. maj. 37 mill. Apert. intus 28 mill. longa, 10 lata.» (S.)

---

*) «Magis ovata; spira magis obtusa; apertura angustiore praecipue in parte antica; plica columellari et margine dextro perapproximatis, subparallelis et sinum angustum, elongatum formantibus; peristomate extus luteo limbato. — Long. 60 (anfr. ultimi 40), diam. maj. 38 mill. Apert. 32 mill. longa, medio 9, inferne 4 mill. lata.» (S.)

*Bulimus Submariei Souv.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 273; XVIII. 1870. p. 76. t. 9. f. 2.
— — *Gass.* Faun. nouv. Caléd. II. p. 80. t. 5. f. 2 (non 3).

Habitat in loco Bondé dicto Novae Caledoniae, frequens (Lambert).

Obs. «Species *B. Mariei* valde affinis, sed brevior, colore aperturae et peristomate ad basin peculiariter emarginato in adultis speciminibus distinguenda.»

844. **B. Goroënsis Souverbie.** ✝

«T. imperforata (subrimata), ovato-conica, compressa, solida, longitudinaliter ruguloso-striata, alba, epidermide subolivaceo-fulva, hic illic longitudinaliter subinfuscata, subvernicosa induta; spira longiuscula, subconvexo-conica, apice subacuto; sutura impressa, epidermide destituta; anfr. 7 convexiusculi, primi 4 epidermide destituti, albidi, penultimus subspiraliter malleato-striatus, ultimus lente ascendens, spiram superans (in specimine nostro $^{13}/_{21}$ longitudinis testae aequans), spiraliter malleatus, compressus, basi attenuatus; apert. subverticalis, auriformis, intus caerulescente-alba, porcellanea; perist. obtusum, haud reflexum, incrassatum, sordide luteolum, nitidum, marginibus callo crasso, versus medium tuberculum validum, subprofunde situm, emittente junctis, dextro superne prope insertionem late subsinuoso, basali antice subprotracto, columellari subverticali, intus ad insertionem longe plicato. — Long. 105, ult. anfr. 65 mill.; diam. maj. 54, min. 40 mill.; apert. intus 52 mill. longa, medio 20 lata.» (S.)

*Bulimus Goroënsis Souv.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 76.
— — *Souv.* in Act. soc. Linn. Bord. t. XXVIII. (3e sér. t. VIII.) Figura.

Habitat in loco Goro dicto Novae Caledoniae (Lambert).

*

845. **Pseudo-Caledonicus Montrouz.** (Coll. 385.) VI. 84. — *Gassies* Faune Nouv. Caléd. II. p. 81. t. 7. f. 1 (var. dentata). — *Placostylus pseudocaledonicus Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. δ. *chrysochila Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 243.*) 415. — Nova Caledonia, ins. Art.

846. **scarabus Alb.** (Coll. 386.) IV. 447. VI. 84. — Placostylus *Pätel* Cat. p. 99. — *Placostylus scarabus Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 93. — Var. β. *Tanouensis Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 179.**) — Nova Caledonia.

---

*) «Imperforata, ovato-acuta, epidermide nigro-castanea induta, superne nuda, luteo-albida; anfr. $6^1/_2$; apertura irregulariter oblonga, ad basin leviter angustata et subrectangularis, intus aurantiaca, pone peristoma vivide purpureo-aurantiaca; peristoma aurantiacum, forma typica minus incrassatum. — Long. 65, diam. maj. 34 mill. Apert. c. perist. 40 mill. longa, 20 lata.» (C.)

**) «Apertura intus pallide lutea et peristomate omnino lacteo, exclusa

847. **B. Aesopeus Gassies.** †

«Testa anguste et parum profunde umbilicata, conica, pyramidalis, turbinata, apice acuminata, basi rotundata, globulosa, brevis, anfractu ultimo supra et subtus inflato, striis longitudinalibus flexuosis, satis fortibus ornata, non malleata. Color albus, nitens, absque epidermide (in specimine unico cognito). Anfractus 7, perconvexi, rapide accrescentes, embryonales laevigati, albi, nitidi, ultimus descendens, permagnus, dimidium longitudinis totalis efficiens. Sutura fortiter crispulata et sublacerata, profunda. Apertura mediocris, ovalis, auriformis, fere aeque lata ac longa, intus nitida et laete flava. Peristoma fortiter incrassatum, nitide flavum; margo dexter sinu incisus quo fit ut pars inferior valde prominens appareat et quasi tuberculosa; columella callosa, teres, supra umbilicum reflexa et cum margine dextro callo crasso penitus etuberculato juncta; margo basalis sat valide evolutus. — Long. 50, diam. maj. 34 mill. Apert. $22^1/_2$ mill. longa, incluso perist. 18 lata.» (Ex descriptione 1873.)

*Bulimus Aesopeus Gass.* Faune nouv. Caléd. II. 1871. p. 87; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 51. t. 2. f. 6.

Habitat in insula Pinorum Novae Caledoniae (Lambert).

848. **B. Bavayi Crosse & Marie.** †

«T. subobtecte perforata, ovato-conica, subinflata, crassiuscula, solida, tenuissime striata et confertim rugato-malleata, sub epidermide castanea, in adultis speciminibus valde decidua, squalide albo-rosea; spira conica, apice subacuto; sutura subcrenata; anfr. 6 convexi, subinflati, ultimus non descendens, spiram superans, ventricosus, dextrorsum recedens, basi oblique rotundatus; columella subplicata, recedens; apertura valde obliqua, late subangulato-ovalis, intus polita, nitidula, pallide aurantiaco-livida; perist. simplex, incrassatum, sat vivide aurantium, marginibus callo crasso, prominulo, dentem validum, profunde situm medio emittente junctis, columellari expanso, dilatato, perforationis partem occultante, basali et externo subincrassatis. — Long. 74, diam. maj. 43 mill. Apert. cum perist. $41^1/_2$ mill. longa, medio 29 lata.» (Cr.)

*Bulimus Bavayi Crosse & Marie* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 161. t. 8. f. 1. Conf. *Marie* ibid. XVIII. 1870. p. 383.

Habitat in summo monte Mou Novae Caledoniae (E. Marie).

*

---

columellae interioris parte purpureo-fusca, insignis. — Tanou insularum Nenemas Archipelagi caledonici.» (C.)

849. **fuligineus Pfr.** (Coll. 387.) III. 301. IV. 363. VI. 85. — Placostylus *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79; *Pätel* Cat. p. 98. — Novae Hebridae.
850. **Salomonis (Partula) Pfr.** (Coll. 388.) III. 446. IV. 510 (Partula). VI. p. 85. — *Bulimus pyrostomus Pfr.* — *Placostylus Salomonis Tappar.* - *Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 85. — Erromanga Nov. Hebrid.; ins. Salomonis.
851. **Founaki Hombr. & Jacq.** (Coll. 389.) III. 447. IV. 467 (jun.). VI. 85. — Charis *Schauf.* in Cat. Pät. p. 79, (Plaçostylus?) *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus paletuvianus Gass.* — *Bulimus Stutchburyi var. Crosse*, *Hombroni Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 178. — Ins. Salomonis.

* * *

852. **ascendens Pfr.** III. 378. IV. 448. VI. 86. — Brasilia.
853. **Taunaisii (Helix) Fér.** (Coll. 390.) II. 141. III. 378. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 66.*) — *Bulimus Taunaysii Orb.*, (Orphnus) *Pätel* Cat. p. 99. — Varr.: *Helix pullata Fér.*, *Bulimus monozonalis Desh.?* — Brasilia.
854. **Achilles Pfr.** (Coll. 391.) III. 378. IV. 448. VI. 86. — Ripae fluvii Amazonum.
855. **Hartwegi Pfr.** II. 140. III. 379. IV. 448. VI. 86. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 64. t. 4. f. 4. 5. — *Bulimulus Hartwegi Alb.* — Respubl. Aequatoris.
856. **Yanamensis Morelet.** † VI. 87. — Yanama Peruviae.
857. **Thompsoni Pfr.** (Coll. 392.) II. 141. III. 379. IV. 448. VI. 87. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 63.**) t. 6. f. 2. 3. — Dryptus *Pätel* Cat. p. 99. — Quito.

---

*) «Testa imperforata, oblongo-attenuata, solida, crassiuscula, nitida, longitudinaliter rugosiuscula striisque minutissimis spiralibus subdecussata; sub epidermide olivacea, pallide castanea, strigis obliquis angustis saturatioribus sparsim picta; spira elongato-conica, apice obtusiuscula, fusca; sutura interdum albido zonata, in anfractibus 2 ultimis plus minus marginata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, supremi planulati, 2 ultimi convexiusculi, ultimus parum descendens, infra medium fascia angusta albida interdum ornatus; columella plicato-intorta, albida; apertura oblongo-ovalis, superne subacuminata, intus caerulescens, $^3/_7$ longitudinis aequans; peristoma rectum, subincrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, subflexuoso, columellari dilatato, adnato. — Long. 81, diam. 36 mill. — Var. β. Testa pallidior, apertura minus oblonga. Long. 59 mill.»

**) «Testa imperforata, ovato-oblonga, solida, nitidula, rugis longitudinalibus irregularibus confertisque subobsolete sculpta; sub epidermide fusco-olivacea, livido-cinerea, strigis angustis fuscis irregulariter picta; spira conica, apice obtusiuscula fulva, vel rubra; sutura albo filo-marginata; anfr. 6—7, mediocriter accrescentes, primi planulati, minutissime impresso-punctati, caeteri convexiusculi, ultimus parum descendens; basi interdum subattenuatus; columella verticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus livida, nitida, $^4/_9$ longitudinis aequans; peristoma rectum, paulo incrassatum, intus nigro-limbatum, marginibus callo livido junctis, dextro regulariter arcuato, basali cum columella interdum angulatim juncto, columellari dilatato, adnato. — Long. 70, diam. 33 mill.»

858. **loxostomus Pfr.** III. 379. IV. 448. VI. 87. — Nova Granada.
859. **Spixi Wagn.** II. 142. IV. 448. VI. 87. — Brasilia.
860. **brephoides (Helix) Orb.** (Coll. 393.) II. 143. III. 179. IV. 449. VI. 87. — Var.: fascia pallida inframediana fascia castanea bipartita: *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 491. Nr. 652. t. 106. f. 3. 4. (Huancajo.) — Peruvia.
861. **orobaenus (Helix) Orb.** II. 143. III. 380. IV. 449. VI. 87. — Bolivia.

862. **B. Prometheus Crosse.** †

«Testa perforata, oblongo-acuta, sat tenuis, rugoso-striata, sordide roseo-albida, fasciis castaneis, interruptis cincta; spira conica, apice obtusula; sutura irregulariter impresso-dentata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laevigati, roseo-albidi, sequentes $1\frac{1}{2}$ rosei, unicolores, antepenultimus et penultimus castaneo interrupte bifasciati, ultimus spiram vix subaequans (17 : 18), interrupte quadrifasciatus; apertura oblongo-ovata, intus livide albida; perist. album, margine columellari subrecto, dilatato, perforationem fere occultante, basali et externo subincrassatis, non reflexis. — Long. 35, diam. maj. 17 mill. Apert. 17 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

*Bulimus Prometheus Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423; XIX. 1871. p. 63. t. 2. f. 3.

Habitat in republica Peruviana.

*

863. **Tarmensis Phil.** (Coll. 394.) VI. 87. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 61; Cat. coq. terr. p. 36; Mol. viaje Pacif. p. 114.*) t. 4. f. 8. 9. — Peruvia.

* * *

864. **B. pygmaeus (Bulimulus) H. Adams.** †

«B. testa rimato-perforata, ovata, solida, alba, striis longitudinalibus et spiralibus minutissimis obsolete decussata; spira brevi, convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 6, convexis, ultimo $\frac{1}{2}$ longitudinis aequante; columella subverti-

---

*) «Testa perforata, ovato-turrita, solida, non nitens, confertissime striatula et interdum lineis spiralibus minutissime granulosis, remotiusculis, vix conspicuis, ornata; rufo-castanea; spira conoidea, apice obtusa; sutura saepe albida, subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella obliqua, subplicata, arcuata; apertura ovalis, intus caerulescenti-albida, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. rectum, obtusum, intus fusco-limbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. 11 mill. — Var. Testa oblongo-turrita, ultimo anfractu medio fascia albida, infra fusco marginata, ornato; aperturam spira longiore; peristomate albido. Long. 27, diam. 11 mill. — Chanchamayo (Isern).»

cali; apertura ovali; perist. recto, crasso, margine columellari arcuato, dilatato, reflexo, perforationem subtegente. — Long. 13, diam. 8 mill.» (Ad.)

*Bulimulus pygmaeus H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 9. t. 1. f. 18.

Habitat Dammara Africae occidentalis.

*

865. **clavator Petit.** II. 142. III. 379. IV. 448. VI. 88. — *Stenogyra clavator Alb.* — Madagascar.

§. 40.

866. **Maconelli Reeve.** III. 380. IV. 449. VI. 88. — *Helix Maconelli Mart.*, (Helicophanta) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 6. t. 3. f. 5. — Panda *Pätel* Cat. p. 92. — Nova Hollandia. (Brisbane Queensland: Maconell.)

* * *

867. **Taylorianus Reeve.** III. 381. IV. 449. VI. 88. — Charis *Pätel* Cat. p. 99. — Quito, Chimborazo.
868. **pseudopiperatus Moric.** + VI. 88. — Moyobamba Peruviae.
869. **Broderipi Sow.** (Coll. 395.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 58; Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 117.*) — *Helix Broderipii Orb.* — *Bulimulus Broderipi Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile, Peruvia.
870. **variegatus Pfr.** (Coll. 396.) II. 146. III. 381. IV. 449. VI. 88. — *Bulimus rupicolus Reeve.* — *Bulimulus variegatus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
871. **Coquimbensis Brod.** (Coll. 397.) II. 147. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 116.**) — *Helix coquim-*

---

*) «Testa imperforata, oblique ovato-conica, tenuis vel solidula, vix nitens, sub lente minutissime et obsolete decussato-granulata; sordide albida, punctis, maculis aut lineis diversiformibus nigris, castaneis vel fulvis, fasciatim dispositis, plus minus confertim picta, epidermide tenuissima lutescenti induta; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus inflatus, obliquus, antice subdepressus et valde descendens; columella filaris, oblique subintorta, usque ad apicem spirae intus saepe spiraliter conspicua; apertura latiuscula, ovato-acuminata, intus concolor, $^4/_7$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 45, diam. 28 mill.»

**) «Testa imperforata, oblongo-conica, tenuis, non nitens, longitudinaliter striata et sub lente lineis spiralibus obsolete granulosis notata; opaco-alba, maculis punctisque fasciatim dispositis et strigis interruptis castaneo-subpellucidis picta; spira conica, apice acuta; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, antice subdescendens; columella albida, filaris, oblique intorta, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-oblonga, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum distincto, adnato. — Long. 28, diam. 13 mill.»

*bensis Orb.* — *Bulimulus coquimbensis Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

872. **reflexus Pfr.** (Coll. 398.) II. 147. III. 382. IV. 449. VI. 88. — *Bulimulus reflexus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.

873. **elegans Pfr.** (Coll. 399.) II. 148. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus elegans Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

874. **Meleagris Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

875. **nigrolimbatus Pfr.** III. 382. IV. 449. VI. 89. — Nova Granada.

876. **Troscheli Phil.** (Coll. 400.) VI. 89. — Peruvia.

877. **Buschi Pfr.** (Coll. 401.) II. 148. III. 382. IV. 449. VI. 89. — *Bulimulus Buschi Alb.* — Chile.

878. **Ochsenii Dunk.** (Coll. 402.) IV. 449. VI. 89. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 2. — *Bulimus arbustorum Phil.* — *Bulimulus arbustorum* (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.

879. **B. Colmeiroi Hidalgo.** †

«Testa imperforata, succinoidea, ovato-conica, tenuissima, nitidula, hyalina, rugis obsoletis irregularibus, opaco-albidis, confertim et oblique ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallide cornea; sutura simplex; anfr. 5, convexiusculi, mediocriter accrescentes, primi sub lente minutissime decussati, ultimus antice subdescendens, basi rotundatus; columella filaris, suboblique arcuata, usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis, intus concolor, $^5/_9$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus subapproximatis, dextro regulariter arcuato, columellari indistincto. — Long. 19, diam. 10 mill.» (H.)

*Bulimus Colmeiroi Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 122; Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 129. t. 7. f. 3.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

Obs. «Forma exacte *Bul. nigrolimbati Pfr.;* differt statura minore, defectu linearum spiralium subgranulosarum, coloratione, etc.

*

880. **filaris Pfr.** III. 653. IV. 466. VI. 89. — Habitat?

* * *

881. **Pseudosuccinea (Helix) Moric.** (Coll. 403.) II. 148. III. 302. IV. 450. VI. 89. — *Succinea Moricandi Pfr.* olim. — *Bulimulus pseudosuccineus Alb.*, (Eudioptus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.

882. **tapadoides Phil.** † VI. 89. — Peruvia.

883. **cucullus Morelet.** (Coll. 404.) III. 383. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus cucullus Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 519.*) t. 20. f. 11. 12. — Yucatan.

---

*) «Testa imperforata, oblongo-ovata, tenuis, suboblique rugoso-striata, lacteo-albida; spira sat elongata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus 4 convexi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, hyalini, ultimus magnus, ventricosus, spiram superans, basi subattenuatus; aper-

884. **Kochi Pfr.** II. 148. III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — Chile.
885. **chloroticus Pfr.** III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimus virens Gould.* — Liberia.
886. **simulus Morelet.** (Coll. 405.) III. 383. IV. 450. VI. 90. (An Simpulopsis?) — *Bulimulus simulus Alb.* — *Simpulopsis simula Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. t. 24. f. 13. 13a. — Guatemala.

* * *

Obs. Conferantur *Bulimus Boissieri Moric.* et *Bulimus citrinovitreus Moric.*, supra (Mon. VII. p. 29) in genere Simpulopside cum dubio enumerati.

## §. 41.

887. **coturnix Sow.** (Coll. 406.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 115.*) — *Helix coturnix Orb.* — *Buliminus coturnix Beck.* — *Bulimulus coturnix Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.
888. **punctulifer Sow.** (Coll. 407.) II. 150. III. 384. IV. 450. VI. 90. — *Bulimulus punctulifer Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.
889. **Moestai Dunk.** VI. 90. — Chile.
890. **cuticula Pfr.** IV. 450. VI. 90. — Brasilia.

### 891. B. Mendozanus (Bulimulus) Strobel. †

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuis; spira elongata, apice obtuso, sutura impressa; anfr. $4^1/_2$—5, subconvexi, celeriter accrescentes, primi tenuissime longitudinaliter striati, nitidi, roseo-luteoli, caeteri longitudinaliter subrugosi, subnitiduli, lutei radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis dimidium paulo superans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus in pariete aperturae callo tenuissimo junctis, exteriore recto, columellari subtili, superius paululum expanso, perforationem semi-occultante; faux albo-

---

tura acuminato-ovata, intus nitida, concolor; perist. simplex, marginibus callo crassiusculo, albido junctis, columellari dilatato, albido, basali et externo acutis; long. 18, diam. maj. 8 mill.; apert. $9^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. — Var. β (t. 20. f. 12): gracilior; spira magis elongata; anfractus ultimus minus ventricosus; long. 17, diam. maj. vix 7 mill.; apert. 9 mill. longa, vix 5 lata.»

*) «Testa subperforata, ovato-conoidea, tenuis vel solidula, non nitens, oblique striatula et sub lente lineis subtilissimis spiralibus subgranulosis, vix conspicuis, instructa; albida vel lutescenti-albida, maculis punctisque castaneis, saepe fasciatim dispositis, confertim atque irregulariter picta; spira brevis, conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5, convexi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens, basi rotundatus; columella subobliqua, albida; apertura latiuscula, rotundato-ovalis, intus albida vel concolor, $^3/_5$—$^4/_7$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro valde arcuato, columellari supra reflexo, perforationem quasi tegente. — Long. 27, diam. 19 mill.»

rosea. — Long. 20—24, latit. 10—12; apert. long. 11—13, latit. 7—8 mill.» (S.)

*Bulimulus Mendozanus* (Eudioptus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 23. t. 1. f. 4.

— — (Mormus) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 270.

Habitat Mendoza Argentiniae.

Obs. «Affinis *B. pseudosuccineae Moric.*; differt perforatione testae, anfractuum convexiorum numero minore, apice spirae obtuso.»

*

892. **harpa (Helix) Say.** (Coll. 408.) II. 150. III. 384. IV. 451. VI. 90. — *Pupa costulata Migh.* — *Zoogenetes harpa Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 32. t. 1. f. 1—14. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 311. t. 15. f. 1. — *Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289: Labrador. — *Helix harpa* (Acanthinula) *Westerl.* Sver. Moll. p. 46; Exp. crit. p. 57; Faun. moll. Suec. p. 153. (Synon. *Helix Amurensis Gerstf.*) — *Binn.* Amer. landsh. p. 156. f. 267. — *Kob.* Cat. p. 9. — *Pätel* Cat. p. 90. — America borealis, Scania arctica, etc.

## §. 42.

893. **crystallinus Reeve.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Orthalicus crystallinus Ad.* — *Limicolaria crystallina Shuttl.* — *Calycia**) *crystallina Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412. — Ins. Waigiou.
894. **Requieni Pfr.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — Brasilia.
895. **Martensi Pfr.** IV. 451. VI. 90. — Cordova, Veracruz.

* * *

896. **monodon C. B. Adams.** III. 389. IV. 451. VI. 90. — *Cionella monodon Mart.* — Jamaica.
897. **stylodon (Leptinaria) Shuttl.** ✝ IV. 451. VI. 91. — *Tornatellina stylodon Ad.* — *Cionella stylodon Mart.* — Portorico.
898. **opalescens (Leptinaria) Shuttl.** ✝ IV. 452. VI. 91. — *Tornatellina opalescens Ad.* — *Cionella opalescens Mart.* — Portorico.

## §. 43.

899. **cuneus Pfr.** (Coll. 409.) III. 390. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 97. — *Bulimus Fairmaireanus Petit.* — *Stenogyra cuneus Alb.* — Respubl. Aequatoris.
900. **riparius Pfr.** (Coll. 410.) III. 391. IV. 452. VI. 91. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 98. — *Stenogyra riparia Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — *Rumina riparia* (Obeliscus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — Respubl. Aequatoris.

---

*) *Calycia* (novum genus Achatininarum) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412 adnot.: «the *Bulimus crystallinus* of *Reeve* has been placed in Orthalicus by *Pfeiffer*, and in Limicolaria by *Shuttleworth*, but does not appear to belong to either. It may be considered to form the type of a new group under the name of *Calycia*.»

901. **B. Pairensis (Rumina) Higgins.** †

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, laevigata, oblique striata, luteo-fulva; spira turrita, apice obtuso, sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planatis, ultimo $1/4$ longitudinis subaequante, basi attenuato; columella callosa, leviter arcuata; apertura obliqua, acuminato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro subsinuato. — Long. 47, lat. 9 mill.» (H.)

*Rumina Pairensis* (Stenogyra) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 1.

Habitat Paira reipublicae Aequatoris (Buckley).

902. **B. Pealei (Opeas) Tryon.** †

«Testa turrita, elongata, gracilis, solidiuscula; anfr. 8, plano-convexi, sutura levi, apice papillari; apertura ovata, parvula; labrum simplex; columella perpendicularis, basi angulum formans cum labro; color laete virenti-corneus, intus albus. — Long. 35, diam. 9 mill.» (T. angl.)

*Opeas* (Bulimus) *Pealei Tryon* in Amer. journ. conch. V. 1869. 1870. p. 110. t. 10. f. 5.

Habitat in insulis Andamanicis.

Obs. 1. «Similis *Bul. elongatulo Pfr.*, sed differt anfractibus minus curvatis et columella stricta, non curvata.»

Obs. 2. Teste *Stoliczka* (Proc. As. Soc. Beng. Mart. 1870) = *Spiraxis Haughtoni Bens.*

*

903. **micans Pfr.** IV. 452. VI. 91. — Natal.

904. **sylvaticus Spix.** (Coll. 410.) II. 155 (*columella*) et 262 (Achatina). III. 391. 392. IV. 452. VI. 91. — *Helix sylvatica Moric.* — *Bulimus columella Phil.* — *Stenogyra sylvatica Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.

905. **cuspidatus Morelet.** † VI. 91. — Peruvia.

906. **elongatulus Pfr.** (Coll. 412.) II. 154. III. 391. IV. 453. VI. 91. — *Stenogyra elongatula Alb.* — Conf. *Stenogyra pilifera Semp.*, *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 83 adnot. — Ins. Luzon.

907. **terebraster Lam.** (Coll. 413.) II. 262 (Achatina). III. 653. IV. 453. VI. 91. — *Helix terebraster Fér.* — *Stenogyra terebraster Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Portorico, Cuba.

908. **bacillus Pfr.** (Coll. 414.) VI. 92. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 424. Nr. 562. t. 96. f. 7—9. — *Stenogyra bacillus Ar.* — Cuba.

909. **acutissimus Mouss.** (Coll. 415.) IV. 453. VI. 92. — Java.

910. **laxispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 92. — Sumatra, Java? (An = *Bulimus acutissimus Mouss.?* Mart.)

911. **Jamaicensis Reeve.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Bulimus impressus Reeve.* — Jamaica.

912. **turriformis Krauss.** III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra turriformis Alb.* — Natal.

913. **homalogyrus Shuttl.** (Coll. 416.) III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra homalogyra Poey,* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
914. **subuliformis (Helix) Moric.** II. 155. III. 392. IV. 453. VI. 92. — *Stenogyra subuliformis Alb.,* (Pseudobalea) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
915. **hasta Pfr.** (Coll. 417.) III. 383 (*Balea Dominicensis*). IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra dominicensis Alb.,* (Pseudobalea) *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — *Stenogyra lata* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Pseudobalea lata Gundl., hasta Arango.* — Haiti, Cuba.
916. **achatinaceus Pfr.** (Coll. 418.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 92. — *Stenogyra achatinacea Mart.,* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Opeas achatinacea Wall.* — Java, Borneo.
917. **?turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 93. — Siam. (= *Achatina turricula Mart.* [*Pfr.* VI. p. 236; VIII. Nr. 202] teste *Morelet* Sér. conch. IV. p. 267.)

918. **B. pagoda (Stenogyra) Semper.** †

«Testa imperforata, subulata, nitida, leviter striatula, flavida, hyalina; apex obtusus; anfr. 7—7½, subplani, sensim crescentes, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis ovato-subtrigona; margo columellaris fere rectus, infra subcallosus, subtruncatus, ad insertionem non reflexus. — Long. 16—19, diam. 5—5½; apert. alt. 6—6½, lat. 3 mill.» (S.)

*Stenogyra pagoda Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.
Habitat in parte boreali insulae Luzon.

Obs. «Similis *St. macilentae Reeve.*»

*

919. **bacterionides (Helix) Orb.** (Coll. 419.) II. 156. III. 393. IV. 454. VI. 93. — Bolivia.
920. **angustatus Gundl.** (Coll. 420.) IV. 454. VI. 93. — *Stenogyra angustata Mart.* — Cuba.
921. **scalariopsis Morelet.** † III. 393. IV. 454. VI. 93. — Guatemala.
922. **eminulus Morelet.** III. 393. IV. 454. VI. 93. — *Morelet* Voy. Welw. p. 161. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 197: Abyssinia. — *Buliminus eminulus Dohrn.* — Hapalus *Jickeli* Afr. Moll. p. 103. — Guinea (Loanda, Golungo Alto), ins. Principis.
923. **Blanchardianus Gassies.** † VI. 93. — Nova Caledonia.
924. **clavulinus Pot. & Mich.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — *Stenogyra clavulina* (Opeas) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 409 duas distinguit formas: *A.* Anfr. 7, minus tumidi (praesertim ultimus) ac in altera forma. Long. 8, diam. maj. 3; apert. long. 2¾, diam. 1½ mill. (Bourbon, Mauritius et Sechell.) — *B.* Anfr. 6, ratione longitudinis latiores quam in forma *A.* (*Pfr.* Mon. III. p. 394.) Long. 6, diam. 2⅔; apert. long. 2¼, diam. 1¼ mill. — Ins. Mauritius et Sechell.
925. **laeviusculus C. B. Adams.** III. 394. IV. 454. VI. 94. — Jamaica.
926. **confertus Pfr.** II. 160. III. 394 (*striatellus C. B. Adams*). IV. 455. VI. 94. — Jamaica.

927. **fimbriatus Forb.** † III. 394. IV. 455. VI. 94. — Panama.
928. **sulciferus Morelet.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Guatemala.
929. **nitidiusculus C. B. Adams.** † III. 395. IV. 455. VI. 94. — Jamaica.
930. **acus Pfr.** (Coll. 421.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — Hispania.

§. 44.

931. **calcareus (Helix) Born.** (Coll. 422.) II. 151. III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Helix Caxapregana Moric.* — *Bulimus maritimus Desh., obeliscus Pot. & Mich.* — *Stenogyra maritima Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
932. **obeliscus (Helix) Moric.** (Coll. 423.) III. 395. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra obeliscus Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
933. **carphodes Pfr.** (Coll. 424.) II. 152 (*obeliscus* non *Moric.*) III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra carphodes Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Brasilia.
934. **planospirus Pfr.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra planospira Alb.* — Habitat?
935. **obtusatus (Helix) Gmel.** (Coll. 425.) II. 151. III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Helix calcarea Chemn.* — *Bulimus calcareus Brug.* — *Stenogyra obtusata Alb.* — Madagascar?
936. **Moreleti Desh.** III. 396. IV. 455. VI. 94. — *Stenogyra Moreleti* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Madagascar.
937. **lanceolatus Pfr.** IV. 455. VI. 94. — Natal.
938. **cochliodes Pfr.** II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Bulimus cochleades Reeve.* — *Stenogyra cochliodes Alb.* — Ins. Philippin.
939. **Salleanus Reeve.** (Coll. 426.) III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Stenogyra Salleana Alb.*, (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
940. **haplostylus Pfr.** II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 132.*) — *Bulimus terebraster Reeve.* — Respubl. Aequatoris.
941. **gigas (Stenogyra) Poey.** (Coll. 427.) IV. 456. VI. 94. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 372. Nr. 497. t. 87. f. 1—6. — *Stenogyra maxima Poey*, *gigas* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
942. **decollatus (Helix) Linn.** (Coll. 428.) II. 152. III. 397. IV. 456. VI. 94. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 169 (San Miguel et Santa Maria); Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. (Ins. Capverd.) — Rumina *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 202.**) —

---

*) «Testa imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, vix nitens, diaphana, subarcuatim confertissime striata; luteo-virens, unicolor; spira elongata, gradatim attenuata, apice convexo-obtusa; sutura impressa; anfr. 9, planiusculi, lente accrescentes, ultimus sublaevigatus, antice non descendens, basi rotundatus; columella angustissima, subverticalis, introrsum arcuata; apertura subrhombeo-ovalis, intus albida, $^2/_7$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro parum arcuato. — Long. 28, diam. $8^1/_2$ mill.»

**) «T. rimata adulta decollata angustato-cylindrica apice truncata tenuiuscula subpellucida, ochraceo-carnea vel cretaceo-alba laevigata striolis incrementi inaequalibus crebriusculis infra suturam rudiusculis lineave spirali impressa obsolete expressis, striolis spiralibus exilissimis tenuissime vel obsolete saepe decussata; anfr. 4—6 planatis sutura distincta parum

*Paiva* Mader. p. 102. — *Bulimus mutilatus Say, decapitatus Spix.* — *Rumina decollata Risso, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 5. — *Stenogyra decollata Alb.*, (Rumina) *Binn.* Amer. landsh. p. 228. f. 389. 390. — *Kregl.* Verz. p. 152. — *Kob.* Cat. p. 30. — *Mouss.* Canar. p. 120. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Vord. As. p. 27: Orfa. — β. Major: *Bulimus truncatus Ziegl.* — *Bulimus Paivae Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 201.*) — *Rumina decollata var. maura Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 137**); XXII, 1874. p. 73. t. 2. f. 6. — *Stenogyra truncata Mouss.* in Jahrb. Malak. Ges. I. 1874. p. 93. — Regio mediterranea, ins. Azor., Madera, Canar., Smyrna, Alexandria; β. Algeria, Marocco.

943. ? **truncatus Pfr.** (Coll. 429 juv.) II. 154. III. 397. IV. 457. VI. 94. — *Eucalodium truncatum Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 392. Respubl. mexicana.***)

944. **B. Wallisi (Stenogyra) Mousson.**

«T. subperforata, turrita, decollata (an defecta?), tenuissima, striatula, polita, lineis imperfectis, minutissimis decussatim impressa nec constricta; cet. fere ut in *B. Paivae* (vid. infra) sed char. omnibus minus expressis obsoletioribus. — Long. (adult. decoll.) 10—15, diam. 4½—5; apert. long. 4½, lat. 2½ lin. — α. Laevigata, striis incrementi exoletis inaequalibus, spiralibus nullis. — β. Decussata: striis incrementi subdistinctioribus lineisque spiralibus subtilissimis paucis obsolete decussata.» (L.)

*) «T. majuscula rimata adulta decollata subcylindrico-turrita sursum subattenuata apice truncata solidiuscula opaca livido-cervina distincte et aequaliter reticulata, lineis spiralibus impressis subtilibus strias incrementi creberrimas concinne decussantibus; anfr. 5—6 convexiusculis, sutura impressa constrictiuscula; apert. ovali sursum acuta, perist. acuto deorsum expanso intus incrassato-costato, marginibus callo crassiusculo lato distincto junctis, columellari altero duplo breviore crasso reflexo. — Anfr. 5—6. — Long. 18—21 lin. (39—44 mill.), diam. 7½ lin. (16 mill.); apert. long. 6½ lin. (13—14 mill.), lat. 4 lin. (8½ mill.)»

**) «T. perforato-rimata, subventricosa, longitudinaliter rugato-striata (striis ad suturam in costulas desinentibus), liris numerosis, transversis decussata, subnitidula, saturate fulvo-castanea; anfr. superst. 5, ultimus spira paulo minor (23 : 27); apertura fulvo-castanea; peristoma simplex, marginibus callo crassiusculo, parum lato, albido-fuscescente junctis, columellari sat dilatato, albido-fuscescente, externo fulvo-castaneo. — Long. 50, diam. maj. 22 mill. — Regiones interiores imperii Maroccani.»

***) Species dubia, verosimiliter ad Cylindrellas referenda! Unicum hucusque specimen innotuit adultum, a beato *Hegewisch* 1841 ad describendum cum aliis ab ipso collectis testis mexicanis (*Bulimo Hegewischi, livescente* etc.) mihi communicatum et in *Philippi* Abbild. I. 3. p. 55. t. 1 f. 8 a me exacte delineatum. Specimina nonnulla juniora benevole mihi dedit, in variis collectionibus nunc dispersa, sed specimen typicum in collectione Hegewischiana sepultum est, nec unquam eruere potui, in cujusnam manus haec collectio post mortem detectoris pervenerit. Et e peregrinatorum numero ex illo tempore nemo speciem eandem invenit, quare examen exactius, scientiae statui praesenti congruum nondum fieri potuit. Conf. Malak. Bl. XXII. 1872. p. 37.

ornata, subdiaphana, lacteo-albescens. Spira defecta; sutura simplici, vix impressa. Anfractus remanentes 4 (deficientes 6—8), lente accrescentes, plane-convexiusculi; ultimus $^1/_5$ longitudinis integrae aequans, non descendens, obtuse angulosus, supra planiusculus, infra convexior. Apert. vix obliqua (18° cum axi), late ovata, ad basin obtuse subquadrata. Perist. rectum, acutum, expansiusculum; marginibus remotis, subparallelis; dextro supra minus, ad basin magis curvato; columellari ad insertionem breviter late reflexo et appresso, subtus oblique abscisso; columella subtorta, in marginem basalem retractum evanescente. — Long. def. 26 (integr. 38), diam. 12 mill. — Rat. anfr. (integr.), 11 : 3. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Stenogyra Wallisi Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 178.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 146. Nr. 853. t. 133. f. 10. 11.

Habitat in regione inferiore fluminis Magdalenae (Wallis).

Obs. «Species nulli cognitae forsan affinis, nisi *Bulimo Blandi Pfr.*, verosimiliter imperfecto?»

945. **B. Martensi (Stenogyra) Strobel.** †

«Testa subperforata, turrita, tenuis, hyalina, nitida, virenti albido-lutea; spira regulariter attenuata, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 7—8 convexiusculi, primus laevis, caeteri tenuissime striati, ultimus testae longitudinis tertium vix aequans, basi rotundatus; apertura subrhombeo-ovalis, non obliqua; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis, margine columellari stricte reflexiusculo, margine basali subcircinato; columella recta, in speciminibus juvenibus subtorta. — Longitudo maxima 20, minima 9 millim.» (S.)

*Stenogyra Martensi Strobel* Malacostat. Argent. 1874. p. 27. t. 1. f. 5.

Habitat Buenos Aires Argentiniae.

Obs. «Affinis *Stenogyrae Goodalli Mill.* et *regulari Pfr.*»

*

946. **Blandi Pfr.** III. 397. IV. 457. VI. 95. — Columbia.
947. **clava Reeve.** III. 398. IV. 457. VI. 95. — Habitat?

948. **B. stenogyroides (Bulimulus) Guppy.** †

«Testa rimata, turrita, elongata, cylindrica, parum nitens, albido-cornea sub epidermide brunnea, sinuato-striata; anfr. (? circa 5—6) convexiusculi, ultimus spirae longitudinem superans; apertura elongato-ovalis, angusta, producta; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis; columella re-

flexa. — Long. — ?; lat. $5^1/_2$ mill.; apert. alt. 6, lat. $2^1/_2$; anfr. ult. alt. 10 mill.» (G.)

*Bulimulus stenogyroides Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 431.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

Obs. Specimen spira fracta descriptum. «An *B. montivago Orb.* affinis?, sed multo magis elongatus.»

*

949. **veruculum Morelet.** ✝ VI. 95. — Peruvia.

950. **B. terebralis (Stenogyra) Theobald.** ✝

«Testa elongata, imperforata, tenui, cornea, non polita, anfractibus $10^1/_2$, depresse convexis, sutura impressa junctis, confertim striatis; ultimo tertium longitudinis vix aequante, epidermide scabra; perist. acuto, margine columellari brevissime reflexo, leviter torto. — Long. testae 0,95, lat. max. 0,17; alt. apert. 0,22 unc.» (Th.)

*Stenogyra terebralis* (Opeas) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 401.

Habitat «Shan States» Indiae.

*

951. **peregrinus Pfr.** IV. 457. VI. 95. — Habitat?
952. **Gundlachi Arango.** (Coll. 430.) VI. 95. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 499. t. 87. f. 13—15. — *Stenogyra Gundlachi Ar.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.

953. **B. Colimensis (Stenogyra) Crosse & Fischer.** ✝

«T. obtecte subrimata, elongato-turrita, tenuis, translucida, striis subtilibus longitudinaliter impressa, pallide corneo-albida, lineolis albidis parum conspicuis transversim cincta; spira elongata, apice obtusa; sutura valde impressa, profunda; anfr. 10 parum convexi, ultimus spira multo minor ($3 : 12^1/_2$); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato, basali et externo acutis. — Long. $15^1/_2$, diam. maj. $3^1/_4$ mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Stenogyra Colimensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat Colima reipublicae mexicanae.

*

954. **microstomus (Stenogyra) Gundl.** (Coll. 431.) VI. 96. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 373. Nr. 497. t. 87. f. 7—9. — Cuba.

955. **macrospirus C. B. Adams.** III. 399. IV. 457. VI. 96. — Jamaica.
956. **mimosarum (Helix) Orb.** II. 162. III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Bulimulus mimosarum Alb.* — Bolivia.
957. **Fortunei Pfr.** (Coll. 432.) III. 398. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra Fortunei Alb.* — China.
958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** III. 398. IV. 457. VI. 96. — Ins. Meiacoshimas Maris Flavi.
959. **leptocochlias Jonas.** II. 154. III. 399. IV. 457. VI. 96. — *Stenogyra leptocochlias Alb.* — Guinea.
960. **septenarius Brug.** † II. 155. III. 399. IV. 457. VI. 96. — *Helix septenaria Fér.* — Lima.

961. **B. lucidissimus Paladilhe.** †

«Testa imperforata, elongato-subcylindracea, fere laevigata, valde nitida, lubrica, subpellucida, succineo- aut lacteo-hyalina, sat solida; spira superne subattenuata, apice obtuso; anfractibus $9\frac{1}{2}$ vix convexiusculis, lente nec non regulariter accrescentibus, sutura superficiali, duplicata, separatis; ultimo, a tergo, $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad insertionem paululum ascendente; margine libero recto, obliquo, valde recedente. — Apertura obliqua, rotundato-subpiriformis, ad insertionem marginis externi angulifera; peristomate recto, vix subpatulo; columella superne sat lata, reflexa, deorsum strictiuscula; margine dextro multo longiore, arcuatulo; marginibus callo conspicuo junctis. — Altit. 15, diam. 4 mill.» (P.)

*Bulimus lucidissimus Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 17. t. 1. f. 18. 19.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

962. **octogyrus Pfr.** (Coll. 433.) IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra octogyra Alb.* — Caracas.
963. **Panayensis Pfr.** (Coll. 434.) II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra panayensis Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Subulina panayensis Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 137. t. 8. f. 15. — Ins. Philippin., Siam.
964. **pellucidus Pfr.** II. 156. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra pellucida Alb.* — Nova Granada.
965. **linearis Krauss.** (Coll. 435.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Stenogyra linearis Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Africa meridionalis.

966. **B. Bourguignati (Limicolaria) Paladilhe.** †

«Testa stricte rimata, conico-lanceolata, subtilissime et sat regulariter flexuoso-striata, fragilis, albidula aut sublutescens, vix diaphana, parum nitida; spira elongata, apice parvo, obtusulo; anfractibus 8 sat convexis, valde regulariter et sat rapide crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo, ad aperturam, $\frac{1}{4}$ longitudinis parum superante, ad insertionem minime ascen-

dente; margine libero recto, paululum obliquo. Apertura oblique elongatula, subrhomboidali, ad insertionem labri et ad imam columellam sat acute angulata; peristomate disjuncto, recto, simplice; margine dextro elongato-arcuatulo; columellari recto, deorsum attenuato, protracto, superne reflexiusculo. — Altit. 11, diam 3 mill.» (P.)

*Limicolaria Bourguignati Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 18. t. 1. f 13. 14.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

Obs. Jam monente *Crosse* (Journ. Conch. XXII. p. 19) generis Limicolariae (pure africani) characteres omnino desunt, quare, si species revera distincta, nomen mutandum, vel *Stenogyra Bourguignati,* vel inter Bulimos ob *B. Bourguignati Let.* alio nomine designandus.

*

967. **gracilis Hutt.** (Coll. 436.) II. 157. III. 399. IV. 458. VI. 96. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 4. — *Bulimus indicus Pfr., apex Mouss.?, cereus Reeve?* — *Stenogyra gracilis Alb.,* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 229: ins. Rodriguez. — *Issel* Moll. Born. p. 51. — *Spiraxis gracilis Blanf.* — *Subulina gracilis Jick.* Afr. Moll. p. 137? — India orientalis, Siam.

968. **B. apex (Opeas) Mörch.** †

«T. anguste turrita, extus cerea, intus lactea; anfr. $7^1/_2$ sat convexi, primi 3 laevigati, flavi, caeteri irregulares, costulato-striati; costulae obsolete sigmoideae, praesertim in anfr. ultimo; lineis spiralibus obsoletissimis sed in basi fortioribus; sutura profunda, subcrenata, praesertim distinctior in anfr. medianis; apertura subelliptica, antice admodum angustata, labio reflexo medio plica munito obsoletissima; rima punctiformi. — Long. 9, lat. $2^1/_2$ mill.; apert. long. $2^1/_2$ mill.

β. T. minus angustata, sutura in anfr. medianis validius crenulata, apertura breviore, antice rotundata nec angustata. — Long. 8, lat. $1^1/_2$—$2^2/_3$ mill.» (M.)

*Opeas apex* «*Mouss.*» var. *Nicobarica Mörch* in Journ. Conch. XX. p. 313.

Habitat in insulis Nicobaris.

Obs. «*Opeas apex* e Java a nostro differt epidermide crassiore, columella magis dilatata et umbilico minus angusto.»

*

969. **pyrgiscus Pfr.** (Coll. 437.) VI. 97. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 425. Nr. 563. t. 96. f. 10—12. — Ins. Sandwich.
970. **Poeyanus Pfr.** (Coll. 438.) IV. 458. VI. 97. — *Achatina Pazensis Perez Arcas.* — *Glandina pacensis Mart.* — Cuba.
971. **Santanensis Pfr.** VI. 97. — Haiti.

972. **B. pilosus (Stenogyra) Semper.** ✝

«Testa conico-turrita, obtecte perforata, dense et minutissime striata, lineis spiralibus piliferis cincta, pilis minutissimis; apex acutiusculus; anfr. 6, paulatim crescentes, parum convexi, ultimus infra attenuatus; apertura subverticalis, ovato-elongata; margo columellaris rectus, ad insertionem latiuscule reflexus, umbilicum perangustum tegens. — Long. 10, diam. 4; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (S.)

*Stenogyra pilosa Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 138.

Habitat Mariveles prope Manila insulae Luzon.

*

973. **subula Pfr.** (Coll. 439.) II. 158. III. 399. IV. 458. VI. 97. — *Bulimus octonoides Orb.* — *Stenogyra subula Alb., Binn.* Amer. landsh. p. 230. f. 293. — Rumina *Pätel* Cat. p. 104. — *Opeas subula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 17. — India occidentalis, Florida, Mexico.

974. **strictus (Stenogyra) Poey.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — Cuba.

975. **assurgens Pfr.** (Coll. 440.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 431. Nr. 572. t. 96. f. 39—41. — *Stenogyra ascendens Poey.* — Cuba.

976. **B. Bocourtianus (Stenogyra) Crosse & Fischer.** ✝

«T. subimperforata, subelongato-turrita, tenuis, translucida, vix striatula, sublaevis, pallide corneo-albida; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 8 planiusculi, ultimus spira multo minor (2 : 7); apertura subverticalis, oblongo-ovata; perist. simplex, rectum, marginibus distantibus, columellari vix subdilatato, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 2 mill. Apert. 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (Cr.)

*Stenogyra Bocourtiana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 424.

Habitat in provincia Vera Paz Guatemalae. (Bocourt. — Specimen in stomacho *Glandinae decussatae* repertum.)

*

977. **lucidus (Achatina) Poey.** (Coll. 442.) IV. 459. VI. 98. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 430. Nr. 571. t. 96. f. 36—38. — *Stenogyra lucida Poey.* — Cuba.

978. **Cuencanus Pfr.** VI. 98. — *Rumina Cuencana* (Opeas) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Respubl. Aequatoris.

979. **Souverbianus Gassies.** ✝ VI. 98. — *Bulimus diaphanus Gass.* antea. — Ins. Art Novae Caledoniae.

980. **Artensis Gassies.** (Coll. 443.) VI. 98. — *Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. p. 94. t. 3. f. 9 (nec 10). — Ins. Art Novae Calèdoniae.

981. **octonoides C. B. Adams.** (Coll. 444.) II. 160. III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Bulimus contractus Poey.* — *Stenogyra octonoides Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 36: Caracas. — *Stenogyra contracta Poey.* — Jamaica, Cuba.

982. **B. plicatellus (Stenogyra) Guppy.** †

«Testa subulata, elongato-cylindrica, subperforata, cornea, parum nitens, sinuato-striata; anfr. 8—9, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus ventrosus; sutura valida; apertura elongata, ovalis; peristoma simplex, supra paulo sinuatum, marginibus callo tenui junctis; columella recta, super umbilicum late reflexa. — Long. 13, lat. $3^1/_2$, alt. apert. 3 mill.

β. Major, anfractibus planioribus medio subimpressis, ultimo non ventroso. — Long. 15, lat. $3^1/_2$, alt. apert. 2 mill.

γ. Minor, gracilior, cereo-albida, nitida; columella arcuata, non reflexa, interdum subtruncata. — Long. 9, lat. 2, alt. apert. $1^1/_2$ mill.» (G.)

*Bulimus octonoides Guppy* in Ann. and Mag. nat. hist. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. (Non *Adams.*)
*Stenogyra plicatella Guppy* ibid. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.
— — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356.

Habitat in Indiae occidentalis insulis Trinidad et St. Lucia (Tate).

Obs. Species verosimiliter plures. *Bland* (Amer. journ. conch. IV. p. 185. 189) formas ad *Stenogyram subulam* et *octonoidem* reducendas censet.

983. **B. pusillus (Rumina) H. Adams.** †

«R. testa imperforata, turrita, tenuiuscula, striata, parum nitente, pallido-fulva; spira elongata, apice obtusiusculo, sutura impressa, non marginata; anfr. 7, planiusculis, ultimo $^1/_4$ longitudinis aequante, basi rotundato; columella superne vix torta; apertura parva, ovali; perist. simplici, recto, margine dextro leviter arcuato, columellari reflexiusculo. — Long. 8, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

*Rumina pusilla* (Obeliscus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. t. 38. f. 1.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

*

984. **costatostriatus Pfr.** IV. 460. VI. 99. — Cordova, Veracruz.
985. **Swiftianus Pfr.** (Coll. 445.) III. 399. IV. 460. VI. 99. — *Spiraxis Swiftiana Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83. — St. Thomas, Portorico.
986. **hortensis C. B. Adams.** (Coll. 446.) III. 400. IV. 460. VI. 99. — *Stenogyra hortensis Alb.* — Jamaica.
987. **margaritaceus (Stenogyra) Shuttl.** (Coll. 447.) IV. 460. VI. 99. — Portorico.
988. **alabastrinus (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 460. VI. 99. — Portorico.

989. **Gompharium (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 461. VI. 99. — Portorico.
990. **compressilabris Bens.** † IV. 461. VI. 99. — Ins. St. Helena.
991. **rectus Pfr.** (Coll. 448.). VI. 99. — Haiti.
992. **Tuckeri Pfr.** (Coll. 449.) II. 158. III. 400. IV. 461. VI. 99. — Opeas *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 69. t. 13. f. 9. Synon. *Bulimus Walli Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (*Pfr.* VI. 99.) — *Stenogyra Tuckeri Alb.* — *Opeas Tuckeri Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. p. 873: Taiti. — Australia.
993. **Oparanus Pfr.** (Coll. 450.) II. 158. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Stenogyra oparana Alb.* — Ins. Opara.
994. **Goodalli (Helix) Mill.** (Coll. 451.) II. 159. III. 400. IV. 461. VI. 100. — *Helix clavulus Fér.* — *Bulimus pumilus Pfr.*, *pauperculus C. B. Adams?* — *Stenogyra Goodalli Alb.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — *Stenogyra pumila Arango.* — *Spiraxis paupercula Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc.
995. **junceus Gould.** II. 220. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra Upolensis Mouss.* 1865, *juncea Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 340; XVIII. 1870. p. 126; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Opeas *Pätel* Cat. p. 104. — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 134. — *Bulimus Upolensis Pfr.* VI. 100. — Ins. Societatis, Sandwich., Viti, Upolu, ins. Ellice.

996. **B. novemgyratus (Stenogyra) Mousson.** †

«T. obtecte subrimata, conico-turrita, tenuis, diaphana, striata, dilute virens. Spira regulariter spirata; summo obtusulo; sutura lineari, impressa. Anfr. 9, sensim accrescentes, convexiusculi, ad suturam tumiduli et fortiter striati, saepe tenuiter denudati; ultimus non descendens, medio minus rotundatus, fere planus. Apert. $1/4$ longitudinis subaequans, paulo obliqua (20° cum axi), acute ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus distantibus; dextro medio antrorsum arcuatim producto; basali arcuatim retracto; columellari minime incrassato et appresso; columella oblique subplicata. — Long. 13, diam. 3,2 mill. — Rat. anfr. 5 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

*Stenogyra novemgyrata* (Opeas) *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126.
— — (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104.
— — *Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 90.
— *juncea var.? Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16.

Habitat in insula Oneata (Gräffe).

997. **B. Tryonianus Tate.** †

«Testa conico-subulata, semipellucida, non umbilicata; anfr. 7, subplanulati, ad suturam humerosi, costis numerosis

longitudinalibus, fere rectis sculpta, interstitiis laevibus; sutura leviter impressa; columella subincrassata; apertura elliptica; labrum rectum, simplex. — Long. 0,22, latit. 0,075, altit. anfr. ult. 0,075 poll.» (T. angl.)

*Bulimus Tryonianus Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 4.

Habitat Boca del Toro, Nicaragua.

*

998. **micra (Helix) Orb.** (Coll. 452?) II. 165. III. 400. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus micrus Alb.* — *Stenogyra micra* (Opeas) *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 217 (injuncto *Bul. Caraccasensi Reeve*); Binn. Venez. p. 35. — *Rumina micra* (Opeas) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 375. — Bolivia, Nova Granada.
999. **latebricola Bens.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 7. — Himalaya.
1000. **Hannensis (Helix) Rang.** † II. 160. III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 239: ins. San Nicolao. — *Stenogyra Hannensis* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Promontorium Viride.
1001. **terebella C. B. Adams.** † III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1002. **pallidus C. B. Adams.** † II. 161. III. 401. IV. 462. VI. 100. — Jamaica.
1003. **macilentus Reeve.** III. 401. IV. 462. VI. 100. — *Stenogyra macilenta Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.
1004. **decorticatus Reeve.** † III. 402. IV. 462. VI. 100. — Conf. *Bulimus Tuckeri Pfr.* Nr. 992. — China.
1005. **Mauritianus Pfr.** (Coll. 453.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Subulina Mauritiana Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 64. (?) — Ins. Mauritius.
1006. **regularis Pfr.** (Coll. 454.) III. 402. IV. 462. VI. 100. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 123.*) — Rio Janeiro.

## §. 45.

1007. **holostomus Pfr.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 100. — *Bulimulus holostomus Alb.* — Bolivia.
1008. **solutus Trosch.** II. 161. III. 403. IV. 462. VI. 101. — *Bostryx solutus Alb., Mörch.* — *Bulimulus solutus Mart.* — Peruvia.
1009. **gonostomus Gundl.** (Coll. 455.) VI. 101. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXIX. p. 374. Nr. 498. t. 87. f. 10—12. — *Stenogyra gonostoma Gundl.*, (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.

---

*) »Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuis, pellucida, nitidula, striatula, corneo-cerea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura parum profunda (sub lente validissime denticulata); anfr. 7—8, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; columella stricta; apertura subrhombeo-ovalis, obliqua, $^1/_4$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari rectiusculo, vix reflexo. — Long. 8, diam. 3 mill. (Specimina a *Pfeiffero* descripta non omnino adulta.)»

## §. 46.

1010. **Estellus Bens.** IV. 462. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 4. — Regio Sindica Indiae orientalis.

1011. **Pertica Bens.** IV. 462. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 7. — *Pupa Pertica Mart.* — Regio Sindica Indiae orientalis.

1012. **Agrensis Kurr.** IV. 463. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 23. f. 1. — *Pupa Agrensis Mart.* — Hindostan.

1013. **pullus Gray.** (Coll. 456.) II. 162. III. 403 (*insularis*, non *Ehr.*). IV. 463. VI. 101. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Pupa pulla Alb.*, *Martens* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 161. (*Jacquem.* Voy. dans l'Inde. Atl. t. 16. f. 8.) — Torquilla *Pätel* Cat. p. 108. — India orientalis.

1014. **insularis (Pupa) Ehrenb.** II. 307 (Pupa). VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 10. — *Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198: ins. Dahalac et Ras Gherar (Issel). — *Buliminus insularis* (Cylindrus) *Jickeli* Afr. Moll. p. 108.*) t. 5. f. 4. — Ins. Cameran Maris Rubri.

1015. **chion Pfr.** IV. 463. VI. 101. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. I. — *Pupa chion Mart.* — India orientalis.

1016. **obtusus (Pupa) Drap.** (Coll. 457.) II. 163. III. 403. IV. 463. VI. 102. — *Pupa germanica Lam.*, *obtusa Alb.*, (Cylindrus) *Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Helix obtusa Fér.* — Alpes Austriae.

1017. **contiguus Reeve.** (Coll. 458.) III. 403. IV. 464. VI. 102. — *Bulimus teres Pfr.* — *Pupa contigua Mart.* — Zanzibar, Socotora.

1018. **Adenensis Pfr.** III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Pupa edentula Rüpp.* — Aden Arabiae, ins. Dakulak Maris Rubri.

1019. **subdiaphanus (Pupa) King.** (Coll. 459.) II. 163. III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 238. — *Pupa subdiaphana* (Gibbulina) *Mouss.* Canar. p. 122 (excludenda e Canariensibus). — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 108. — *Helix Bamboucha Fér.*, *Rang.* — *Bulimus Bamboucha Webb & Berth.* — *Buliminus subdiaphanus* (Cylindrus) *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. — Ins. Promontorii Viridis.

1020. **incertus Pfr.** (Coll. 460.) VI. 102. — Ins. Formosa.

1021. **polygyratus Reeve.** III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Issel* Moll. miss. it. Pers. p. 32. t. 2. f. 25—28. — Bender Abbas ad Sinum Persicum (Doria).

1022. **Caraccasensis Reeve.** (Coll. 461.) III. 404. IV. 464. VI. 102. — *Bulimus caracasensis Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser.

---

*) «Testa subimperforata, solida, cylindrica, subtilissime (praecipue ad suturam) striatula, nitida, albida vel carneo-albida, interdum subdiaphana; spira superne attenuata, apice obtuso conico; sutura impressa, interdum submarginata; anfractus 8—8$\frac{1}{2}$, parum convexi, ultimus $\frac{2}{7}$ longitudinis subaequans, antice subascendens; apertura verticalis, subpiriformis; peristoma labiato-subincrassatum, marginibus callo junctis, dextro recto, medio subdilatato, columellari verticali, breviter reflexo. — Dimens. variae: alt. 9—13, diam. maj. 3$\frac{3}{4}$—4$\frac{1}{4}$, apert. alt. 3—3$\frac{1}{2}$, lat. 2$\frac{1}{4}$—2$\frac{1}{2}$ mill. — Dahlak etc. — Synonyma: *Pupa pulla Gray, cylindrica Gray, edentula Rüpp., Bulimus Agrensis Kurr, contiguus Reeve, teres, chion* et *Adenensis Pfr., estellus Bens.?*»

XVII. 1866. p. 50: Trinidad. — *Tate* ibid. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Stenogyra caraccasensis Mart., Guppy* ibid. 4th. ser. I. p. 437: Grenada. — Conf. *Bulimus micra Orb.* Nr. 998. — Caracas, Orizaba, Veracruz, Panama, Haiti.

1023. **arctispirus (Stenogyra) Martens.** † VI. 102. — Java.

1024. **camba Orb.** II. 115. III. 344. IV. 464. VI. 103. — Bolivia.

1025. **Beckianus Pfr.** (Coll. 462.) II. 164. III. 404. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus oryza Desh., vitreus Mühlf.* — *Stenogyra Beckiana Alb.* — Ins. Opara, Peruvia.

1026. **Tschudii Trosch.** II. 163. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimulus Tschudii Alb.* — Peruvia.

1027. **granum Pfr.** (Coll. 463.) III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Bulimus andicola Charp.* — Peruvia.

1028. **oryza Brug.** † II. 164. III. 405. IV. 464. VI. 103. — *Helix oryza Fér.* — Guadeloupe.

1029. **scutilus Migh.** † II. 165. III. 405. IV. 464. VI. 103. — Ins. Sandwich.

1030. **pauper (Stenogyra) Dohrn.** VI. 103. — Ins. Principis sinus Guineensis.

## §. 47.

1031. **acuticostatus Orb.** (Coll. 464.) II. 157. III. 394. IV. 464. VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 426. Nr. 565. t. 96. f. 15—20. — *Stenogyra acuticostata Poey.* — *Melaniella acuticostata Arango.* — Cuba.

1032. **Pichardi Arango.** (Coll. 465.) VI. 103. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 427. Nr. 566. t. 96. f. 21—23. — *Melaniella Pichardi Ar., Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 21. t. 1. f. 5. — Cuba.

1033. **tuberculatus (Melaniella) Gundl.** (Coll. 466.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 429. Nr. 569. t. 96. f. 30—32. — Cuba.

1034. **multicosta (Melaniella) Gundl.** VI. 104. — *Melaniella multicosta Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83. 270. — Cuba.

1035. **scalarinus Gundl.** (Coll. 467.) VI. 104. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 568. t. 96. f. 27—29. — *Melaniella scalarina Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 (*scalaria*). 270. — Cuba.

1036. **Manzanillensis Gundl.** (Coll. 468.) IV. 465. VI. 105. — *Pfr.* Novit. conch. III. p. 428. Nr. 567. t. 96. f. 24—26. — *Stenogyra manzanillensis Alb.* — *Melaniella manzanillensis Ar.* — Cuba.

1037. **B. coronatus (Stenogyra) Guppy.** †

«Testa obsolete rimata, subulata, cylindrico-fusiformis, albida vel cornea, costellis distantibus ornata; anfr. 8—9, vix convexi, superiores lente accrescentes et gradati, inferiores subaequantes, ultimus parum arctatus; sutura impressa; apertura angusta, elongato-ovalis; peristoma simplex, marginibus callo junctis. — Long. 7, lat. 2; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

*Stenogyra coronata Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 439; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

*Stenogyra coronata Tate* in Ann. and Mag. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *St. gracillimae Pfr.* cubensi.»

*

1038. **gracillimus (Achatina) Pfr.** (Coll. 469.) II. 160. III. 394. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus striaticostatus Orb.?* — *Stenogyra gracillima Poey, Binn.* Amer. landsh. p. 232. f. 393. — Melaniella *Pätel* Cat. p. 104. — *Melaniella gracillima Arango, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 16. — Cuba, St. Thomas, Florida.

## §. 48.

1039. **viriatus Morelet.** † VI. 105. — Peruvia.
1040. **Largillierti Phil.** II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Bulimus consimilis Reeve.* — *Bulimus L'Argillierti* (Orphnus) *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.
1041. **peruvianus Brug.** (Coll. 470.) II. 166. III. 406. IV. 465. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 102.*) — *Helix peruviana Fér.* — *Bulimus Gravesii* et *corrugatus King.* — *Bulimulus peruvianus Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Plectostylus peruvianus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Peruvia, Chile.
1042. **chilensis Less.** (Coll. 471.) II. 167. III. 406. IV. 466. VI. 105. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 103.**) — Plecostylus *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 15. f. 6. t. 17. f. 12. — *Achatina chiliensis Less.* — *Bulimus granulosus Pot. & Mich.* — *Helix gra-*

---

*) «Testa imperforata, ovato-oblonga, tenuis, non nitens, in adultis rugis longitudinalibus valde irregularibus et interdum lineis transversis impresso-punctatis sculpta, in junioribus longitudinaliter rugosa et sub lente minutissime granulata; sordide albida vel cinerea, fulvo, spadiceo vel violacescenti irregulariter strigata aut maculata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus subventricosus; columella albida vel violacea, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovalis vel oblonga, superne acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$—$\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, interdum violaceo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari vix dilatato, adnato. — Long. 40, diam. 20 mill.»

**) «Testa imperforata vel subimperforata, ovato-acuminata, solidula, non nitens, sub lente minutissime granulata; albida vel pallide fusca strigis angustis castaneis irregulariter ornata, epidermide lutescenti induta; spira conica, apice acuta; sutura subcrenulata; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus saepe rugosiusculus, oblique subdescendens; columella alba, obliqua, subtorta; apertura ovato-acuminata, intus alba, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro subarcuato, columellari reflexo, adnato vel perforationem fere obtegente. — Long. 36, diam. 18 mill. — Var.: testa castaneo-strigata et interrupte fasciata: *Hupé* in *Gay* Hist. Chile. Moll. p. 99. t. 1. f. 1.»

*nulosa Orb.*, *chilensis* et *Aldunatea Gay.* — *Bulimulus graniger Beck*, *chilensis Alb.*, (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Plectostylus chilensis Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Chile, Peruvia.

1043. **B. Kershawi Brazier.** †

«Testa imperforata, ovata, tenuis, diaphana, nitens, sub lente longitudinaliter transversimque minute granulata, saturate lutescenti-fusca, lineis numerosis longitudinalibus et irregularibus, saturate flavis et brunneis, aliis latis, aliis angustissimis, subconfluentibus ornata; spira modice conica, apice obtusiuscula; sutura crenulata; anfr. 5, convexi, ultimus inflatus, dimidium testae superans; apertura late ovata, intus coerulescenti-alba; peristoma simplex, acutum, rectum, tenue, marginibus anteriore et exteriore arcuatis; columella stricta, superne fere verticalis, leviter expansa et reflexa, callo tenui lateris columellaris cum peristomatis parte supera juncto. — Long. 2, latit. $1^1/_8$, alt. 1 poll.; apert. long. $1^1/_4$, lat. $^5/_8$ poll.» (B. angl.)

*Bulimus Kershawi* (Liparus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 641.

Habitat «Snowy River, Gipps Land» Victoria (W. Kershaw).

Obs. «Similis *Bulimo Larreyi Braz.* et *atomato Gray.*»

*

1044. **Anthisanensis Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 106. — *Bulimulus antisanensis Alb.* — Respubl. Aequatoris.

1045. **Dufresnii Leach.** (Coll. 472.) II. 168. III. 406. IV. 466. VI. 105. — Caryodes *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 12. — *Helix Dufresnii Fér.* — *Buliminus Dufresnii Alb.*, (Caryodes) *Pätel* Cat. p. 101. — *Caryodes Dufresnii Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — *Semp.* Phil. Landmoll. II. p. 103. t. 12. f. 23—25. t. 16. f. 7. — *Placostylus Dufresnei* (Cariodes) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Tasmania.

1046. **serenus Philippi.** † VI. 106. — Peruvia.

1047. **B. Larreyi Brazier.** †

«Testa imperforata, ventricosa, ovata; pertenuis, transparens, lineis obscuris interruptis transverse et subtiliter ornata; apex obtusus; anfr. 4—$4^1/_2$, convexi, ultimus dimidium longitudinis totalis superans; sutura leviter impressa et infra eam fascia interrupta flavida, maculis obscuris tessellata; apertura ovalis, intus splendens; peristoma simplex, acutum; columella leviter recurvata et reflexa. — Long. 1 poll. 2 lin., lat. 6 lin.; apert. $6^1/_4$ lin. longa, 4 lata.» (B. angl.)

*Bulimus Larreyi Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 321.

Habitat ad fluvium Bellengen, New-South-Wales (King Larrey).

*

1048. **Angasianus Pfr.** (Coll. 473.) VI. 106. — Liparus *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522. — Caryodes *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 70. t. 13. f. 2. — *Buliminus Angasi* (Caryodes) *Pätel* Cat. p. 101. — Port. Lincoln Australiae meridionalis.

1049. **B. Brazieri Angas.** †

«Testa oblongo-ovata, tenuis, straminea, frequenter maculis et flammulis rufo-fuscis irregulariter picta, interdum fere tota fusca, longitudinaliter rugoso-plicata et transverse striata, intersectionibus fortiter granularibus; anfr. 5, convexiusculi, suturis impressis; apertura ovata; labrum exterius tenue; columella fere stricta, alba, fascia angusta fusca cincta. — Long. 8, latit. 4 lin.» (A.)

*Bulimus Brazieri* (Liparus) *Angas* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 19. t. 1. f. 28.
— — — *Braz.* ibid. 1872. p. 807.

Habitat «Stirling Range, King George's Sound» Australiae.

Obs. «Haec species ad eandem sectionem naturalem pertinet ac *Bulimus Angasianus Pfr., Baconi Bens.* et *Mastersi Cox,* omnes ex eadem regione.»

*

1050. **ignobilis Philippi.** † VI. 106. — Chanchamayo Peruviae.
1051. **Tasmanicus Pfr.** III. 406. IV. 466. VI. 107. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 1. — *Buliminus tasmanicus Alb.* — Tasmania.
1052. **longulus Behn.** VI. 107. — Chicatas Brasiliae.
1053. **Hochstetteri Zelebor.** VI. 107. — *Pfr. & Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806. — *Placostylus Hochstetteri Frfd.* ibid. XIX. 1869. p. 874. (?) — Java.

1054. **B. Mastersi Cox.** †

«B. testa imperforata, ovato-conica, solidiuscula, rugoso-plicata, ad suturam praesertim sulcis spiralibus interruptis sculpta, flavicante seu rufo-brunnea, fasciis (e lineis coalescentibus formatis) longitudinalibus plurimis albis quasi murreis ornata; spira parva, convexo-conica, obtusa, sutura impressa; anfractibus 4, modice convexis, ultimo spiram quater superante, basi rotundato; apertura modice obliqua, angulato-ovali, intus fascias externas pallide exhibente; peristomate simplici, recto, tenui, margine columellari supra brevissime calloso, albo. — Long. 0,74, diam. 0,45 unc.» (C.)

*Bulimus Mastersi Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 13. f. 14.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis (Masters).

*

1055. **funeralis Brug.** † II. 169. III. 406. IV. 466. VI. 207. — *Helix funeralis Fér.* — America meridionalis.
1056. **lacteus Lea.** † II. 169. III. 406. IV. 466. VI. 107. — Columbia.
1057. **nivalis (Helix) Orb.** II. 170. III. 406. IV. 466. VI. 107. — *Bulimulus nivalis Alb.* — Bolivia.
1058. **limpidus Drouët.** † VI. 108. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1059. **Marielinus Pocy.** (Coll. 474.) III. 406. IV. 466. VI. 108. — Leptomerus *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 23. — *Bulimulus Marielinus* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 193. f. 337. — Cuba, Florida.
1060. **parvus Lea.** † II. 170. III. 407. IV. 466. VI. 108. — Carthagena.
1061. **Williamsi Pfr.** (Coll. 475.) VI. 108. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 467. Nr. 622. t. 101. f. 24. 25. — Peruvia.
1062. **Singaporensis Pfr.** (Coll. 476.) IV. 466. VI. 108. — Singapore.

* * *

1063. **subsemiclausus Petit.** II. 170. III. 407. IV. 467. VI. 108. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 12: Bogota. — *Bulimulus subsemiclausus Alb.* — Nova Granada.

## §. 49.

1064. **atomatus Gray.** II. 171. III. 407. IV. 467. VI. 108. — Liparus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 13. f. 8. t. 18. f. 15. — *Buliminus atomatus Alb.* — Nova Hollandia.
1065. **dux Pfr.** VI. 108. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 71. t. 13. f. 4. t. 18. f. 16. — *Bulimulus dux* (Scutalus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — King George's Sound Australiae.
1066. **prolatus Gould.** † II. 171. III. 407. IV. 467. VI. 109. — Chile.
1067. **caliginosus Reeve.** III. 407. IV. 467. VI. 109. — *Bulimulus caliginosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.
1068. **nucinus Reeve.** III. 408. IV. 467. VI. 109. — Habitat?
1069. **vespertinus Pfr.** (Coll. 477.) VI. 109. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 465. Nr. 609. t. 101. f. 16—19. — *Bulimulus vespertinus* (Plectostylus) *Pätel* Cat. p. 101. — Patas Peruviae.
1070. **subfasciatus Pfr.** III. 408. IV. 467. VI. 109. — Respubl. Aequatoris.
1071. **lithoicus (Helix) Orb.** (Coll. 478.) II. 167. III. 408. IV. 467. VI. 109. — *Bulimulus lithoicus Beck.* — *Bulimus culminans Reeve.* — Bolivia.
1072. **Dormani Binn.** † VI. 109. — *Liostracus Dormani Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. t. 13. f. 8. — *Bulimulus Dormani* (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 194. f. 339. — Florida.
1073. **Gayi Pfr.** IV. 467. VI. 110. — *Bulimulus Gayi Alb.* — Bolivia.
1074. **Recluzianus Pfr.** (Coll. 479.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Bulimulus Recluzianus Alb.*, (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 510. — Chiapa reipubl. mexicanae.
1075. **amoenus Pfr.** II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — Habitat?
1076. **ambustus Reeve.** (Coll. 480.) III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 106.*) — *Bulimulus ambustus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.

---

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, tenuis, nitidula, sublaevigata, albida, lineis longitudinalibus fulvis castaneisque irregulariter sparsis vel

1077. **vesicalis Pfr.** III. 654. IV. 468. VI. 110. — Brasilia.
1078. **Gealei H. Adams.** (Coll. 481.) VI. 110. — *Bulimulus Gealei* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 536.*) t. 21. f. 3. 3a. 3b. — Respubl. mexicana.
1079. **Hegewischi Pfr.** (Coll. 482.) II. 172. III. 409. IV. 468. VI. 110. — *Bulimulus Hegewischi Alb.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 526.**) t. 23. f. 10. 10a. — Respubl. mexicana (Pascuaro prov. Michoacan, Puebla, Orizaba, prope Mexico).

1080. **B. rhodotrema (Bulimulus) Martens.**

«Testa perforata, ovata, tenuis, striatula, nitida, albido-lutescens, maculis fuscis plerumque sagittatis vel fulminatis trifasciatim picta, apice rubescens; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi; apertura parum obliqua, dimidiam testae longitudinem superans, ovalis; peristoma simplex, acutum, laete roseum, margine columellari dilatato, reflexo; columella subrecta, tenuis. — Long. 20, diam. 13; apert. long. 12, lat. 7 mill.» (v. M.)

*Bulimulus rhodotrema Mart.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 156.
*Bulimus rhodotrema Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 463. Nr. 616. t. 101. f. 10. 11.

Habitat Costarica.

Obs. Coloratio viva peristomatis testam adultam et perfectam indicare videtur.

*

---

junctis ornata; spira conica, apice acutiuscula, saepe rosea; sutura simplex; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus vix descendens, basi rotundatus; columella pallide fusca, angusta, oblique intorta, saepe usque ad apicem spirae intus spiraliter conspicua; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo, saepe castaneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 26, diam. 12 mill. — La Mocha (Paz) et Alchipichi (Martinez) reipublicae Aequatoris.»

*) «Var. β (t. 21. f. 3c. 3d): paulo major, albida, unicolor, haud nitens; apertura intus nitida, pallide albido-fuscescens; long. 28, diam. maj. vix 15 mill.; apert. 15 mill. longa, 8 lata.»

**) «Testa distincte rimata, ovato-acuta, tenuiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata (rugis obsoletis), nitidula, alba, strigis angustis, rariusculis, saturate fuscis radiata; spira conica, apice obtusulo, lutescente; sutura irregulariter impressa, subcrenulata; anfractus 5—6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi rotundatus; apertura oblongo-ovata, intus nitida, pallide fuscula, strigis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, albidum, marginibus disjunctis, columellari superne dilatato, reflexo, subappresso, basali et externo acutis; long. 31, diam. maj. 14 mill.; apert. 17 mill. longa, 8 lata. — Var. β. Fasciis latis, interruptis, violacescenti-fuscis. — Var. γ (t. 23. f. 10b): elongata, gracilior, strigis minus raris, saturate fuscis radiata; anfr. 6, ultimus spira paulo minor; long. 23, diam. maj. 10 mill.; apert. 11 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.»

1081. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 483.) VI. 110. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 560. t. 96. f. 3. 4. — *Bulimulus Heynemanni* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 527. — Respubl. mexicana.

1082. **B. lentiginosus Philippi.** †

«T. subimperforata, oblongo-fusiformis, plicatula, laevissima, tenuis, albida, strigis spadiceis saepe interruptis picta; anfr. $6^1/_2$, parum convexi, ultimus circa $^4/_9$ altitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; columella strictiuscula; perist. tenue, acutum, rectum; margo columellaris superne dilatatus, adnatus, rimam umbilicalem claudens. — Long. $24^1/_2$, diam. $11^1/_2$ mill. Apert. long. $12^1/_2$, lat. $5^1/_2$ mill.» (Ph.)

*Bulimus lentiginosus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 32.

Habitat in Peruvia; inter Cajamarca et Contumasá legit Isern.

Obs. «Specimen unicum quod suppetit nondum omnino perfectum videtur, sed peristoma vix ei reflexum erit. Plicae tenuissimae, parum elevatae, levissimae, ut in aliis peruvianis; guttulae lacteae strigas hinc inde interrumpunt; anfractus embryonales laevissimi, cornei. — An huc referendum specimen imperfectum a cl. *Raimondi* inter Palmabal et Unigambal lectum? Paullo latius est, etenim $27^1/_2$ mill. altum, 14 latum; apertura ei 18 mill. alta, 7 lata. Eandem sculpturam et pariter guttas albas ostendit, sed fusco-fasciatum est, et fascias duas in anfractibus superioribus, 4—5 in ultimo, omnes a plicis albis interruptas exhibet.»

1083. **B. Bidwilli Cox.** †

«Testa subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, laevigata, vix conspicue striata, haud nitens, alba, fasciis numerosis nigris aut rubicundis et, in quovis anfractu magis minusve distincte, serie macularum elongatarum nigrarum aut rubescentium ornata; spira acute conica, ad apicem coerulescens; anfr. 6, vix convexiusculi, ultimus non ventrosus, nigro et rubro obscure et irregulariter maculatus; apertura ovalis; perist. simplex, regulare, tenue, margine columellari albo, leviter expanso et reflexo, sed perforationem non omnino tegente. — Long. 0,77, lat. 0,40; apert. long. 0,40, lat. 0,30 poll.» (C. angl.)

*Bulimus Bidwilli* (Rhabdotus) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 72. t. 13. f. 11.

Habitat Burnett River, Queensland (Bidwill).

*

1084. **Xantusi Binn.** † VI. 111. — *Scutalus Xantusi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 11. — *Bulimulus Xantusi* (Scutalus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 362. — (Goniognathmus —

Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 518.*) t. 21. f. 10. 10a. — California.

1085. **pessulatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus pessulatus Alb.* — *Plectostylus pessulatus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Bolivia.

1086. **tripictus Alb.** (Coll. 484.) IV. 468. VI. 111. — *Bulimulus tripictus Alb.* — Costarica.

### 1087. B. electrinus Morelet. †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis, triseriatis, plerumque translucentibus, picta; spira acute conica, apice atro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis spadiceis, infra peripheriam cingulatus, longitudinis $1/2$ aequans; apertura obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Longit. 21, diam. $10 1/2$ mill.» (M.)

*Bulimus electrinus Morel., Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 111. Nr. 943.
— — *Morel.* in Voy. Welw. p. 59. t. 2. f. 1.
— *Welwitschi Morel., Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 112. Nr. 947.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

1088. **nigrilineatus Reeve.** III. 409. IV. 468. VI. 111. — Habitat?

1089. **ciliatus Gould.** † II. 174. III. 410. VI. 111. — Brasilia.

1090. **Kingi Gray.** (Coll. 485.) II. 174. III. 410. IV. 468. VI. 111. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 75. t. 13. f. 7. — *Helix Kingii Wood.* — *Buliminus Kingi Alb.* — Nova Hollandia.

1091. **Lorraini Pfr.** IV. 468. VI. 112. — Ins. Penang.

1092. **spilozonus Martens.** † VI. 112. — Conf. *Bulimus zonulatus Pfr.* — Celebes, Timor.

### 1093. B. aureolus Guppy. †

«Testa subperforata, ovato-conica, subacuminata, tenuis, lutea, nitens, translucida, lineis incrementi minutis et confertis subtiliter striata, striis subtilioribus decussata; anfr. 5, vix convexi, excepto ultimo leviter carinato; apertura ovata; perist.

---

*) «Testa rimata, oblongo-ovata, tenuiuscula, striis longitudinalibus rugosis, vix flexuosis et liris spiralibus minutis, obsoletis decussata, albida; spira sat elongata, apice obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, embryonales primi $1 1/2$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis longitudinaliter impressi, ultimus spira paulo minor (9 : $11 1/2$); apertura subobliqua, angulato-ovata, intus albida; peristoma simplex, albidum, marginibus approximatis, callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari subdilatato, reflexo, rimae partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. vix 21, diam. maj. 9 mill.; apert. c. perist. 9 mill. longa, 6 lata.»

simplex, acutum. — Alt. 0,6, lat. 0,3; apert. alt. 0,32 poll.» (G. angl. 1866. Spec. minus adultum.) — Anfr. $6\frac{1}{2}$—7; labrum acutum et leviter effusum. — Long. 25, lat. max. 10, apert. alt. 10 mill. — α. typicus (luteus); β. albescens; γ. fasciatus; δ. imperfectus; ε. *Rawsoni.* — (G. 1871.)

*Bulimus aureolus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. 1866. p. 49.

*Bulimulus aureolus Guppy* in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 307. t. 17. f. 6 (var. ε).

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

1094. **guttatus Brod.** (Coll. 486.) II. 177. III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus guttatus Beck.* — Peruvia.
1095. **Dominicus Reeve.** (Coll. 487.) III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Bulimulus dominicus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 540. — Respubl. mexicana; Haiti?
1096. **Sporlederi Pfr.** (Coll. 488.) VI. 112. — *Bulimulus Sporlederi* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 535. t. 21. f. 5. 5a. — Respubl. mexicana.
1097. **exornatus Reeve.** III. 410. IV. 469. VI. 112. — *Otostomus exornatus* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Chile.
1098. **stigmaticus Philippi.** (Coll. 489.) VI. 113. — Peruvia.
1099. **Onslowi Cox.** † VI. 113. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185; (Rhabdotus) Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 13. — Australia occidentalis.
1100. **Kauaiensis Pfr.** IV. 469. VI. 113. — Ins. Sandwich.
1101. **histrio Pfr.** IV. 469. VI. 113. — *Buliminus histrio* (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Novae Hebridae.
1102. **coniformis Pfr.** II. 178. III. 411. IV. 470. VI. 113. — Columbia.

§. 50.

1103. **Weddellii Hupé.** † VI. 114. — Circa lacum Titicaca.

1104. **B. rubrovariegatus Higgins.** †

«B. testa rimata, oblonga, fusiformi, tenuiuscula, leviter plicato-striata, laevigata, rubro albo variegata, strigis latis, irregularibus, interdum subinterruptis, nigricanti-castaneis, albo punctatis picta; spira elongato-conica, acutiuscula; anfractibus 8, planiusculis, ultimo basi attenuato; columella subtorta; apertura verticali, elongato-ovali; perist. simplici, recto, margine dextro superne sinuato, columellari breviter reflexo, appresso. — Long. 37, diam. 13 mill.; apertura 17 mill. longa; $6\frac{1}{2}$ lata.» (H.)

*Bulimus rubrovariegatus* (Otostomus) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 178. t. 14. f. 2. 2a.

*Bulimulus rubrovariegatus* (Thaumastus) *Pätel* Catal. p. 101.

Habitat Huamachuco Peruviae (Farris).

*

1105. **auratus Pfr.** II. 172. III. 411. IV. 470. VI. 114. — *Hidalgo* Cat. coq. terr. p. 33; Mol. viaje Pacif. p. 100.*) — Respubl. Aequatoris.

1106. **B. visendus Hidalgo.** †

«Testa subobtecte perforata, ovato-acuminata, hyalina, tenuis, nitidissima, striatula, virescens, lineis transversis, numerosis, saturatioribus cincta; spira subelongato-conica, apice obtuso, pallidulo; anfr. $6^1/_2$—7 convexiusculi, ultimus convexus, antice paululum descendens, $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovalis, concolor; peristoma simplex, rectum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, subacuto, columellari breviter reflexo, perforationem obtegente. — Long. 30, lat. 14 mill. Apertura intus 15 mill. longa, 8 lata.» (H.)

β. Testa ultimo anfractu basi fascia albida cingulato.

*Bulimus visendus Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 50. t. 5. f. 8; Cat. coq. terr. p. 33; Col. Mem. p. 24; Mol. viaje Pacif. p. 100. t. 8. f. 1. 2.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

1107. **B. Loxanus (Otostomus) Higgins.** †

«O. testa subperforata, ovato-fusiformi, tenuiuscula, longitudinaliter plicato-striata, obscure spiraliter striolata, griseo-fusca, fasciis castaneis et lineis luteis cincta, punctis luteis irregulariter conspersa; spira subconvexo-conica, apice acutiusculo, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo quam spira paulo breviore, basi attenuato, rubido; apertura parum obliqua, acuminato-ovali, intus castanea, punctis et lineis pellucentibus, margine rubido; columella substricta, minute granulosa, rubida; perist. simplici, recto, margine basali subexpanso, columellari superne dilatato, subappresso, fornicato, reflexo. — Long. 29, diam. 11; apert. long. 14, lat. 6 mill.» (H.)

---

*) «Testa vix perforata, oblongo-turrita, tenuissima, nitida, pellucida, longitudinaliter subtiliter striata; sub epidermide pallidissime fulva strigis angustis lineolisque spiralibus saturatioribus, saepe inconspicuis, obsolete notata, albida; spira turrita, apice obtusa; sutura minutissime plicata; anfr. 7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens; columella angustissima, verticalis, vix torta; apertura subrhombeo-ovalis, intus albida, $^2/_5$ longitudinis fere aequans; perist. simplex, acutissimum, margine dextro regulariter arcuato, columellari parum reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 30, diam. 11 mill. — Baeza et San José reipubl. Aequatoris.»

*Otostomus Loxanus Higgins* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 685. t. 56. f. 2. 2a.

Habitat Loxa reipublicae Aequatoris (Buckley).

*

1108. **extinctus Pfr.** (Coll. 490.) IV. 470. VI. 114. — Ins. St. Croix. (subfoss.)
1109. **immaculatus C. B. Adams.** (Coll. 491.) III. 411. IV. 470. VI. 114. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Bulimulus immaculatus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Jamaica.
1110. **Dutaillyi Pfr.** IV. 470. VI. 114. — Brasilia.
1111. **scitulus Reeve.** (Coll. 492.) III. 411. IV. 470. VI. 114. — *Bulimulus scitulus* (Thaumastus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Var.: *Bulimus citrinellus Phil.* — Peruvia.

### 1112. B. semifasciatus Mousson.

«T. subperforata, oblongo-conica, striatula, non decussata, polita, alba, seriatim fusco-maculata. Spira regularis, acuta; nucleolo minuto, carneo; sutura vix impressa, simplici. Anfr. 7, lente accrescentes, convexiusculi, ultimus $^2/_5$ altitudinis aequans, non descendens, oblongus, ad basin rotundatus, supra maculis biseriatis, infra fasciis tribus fuscis, luteo-marginatis pictus. Apert. verticalis, ovalis, fasciis perlucentibus. Perist. rectum, acutum; marginibus lamina vix perspicua junctis; dextro leniter incurvato; columellari verticali, subrecto, supra breviter fornicatim reflexo et appresso. — Long. 27, diam. 12,5 mill. — Rat. anfr. 8 : 9. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Bulimus semifasciatus Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 175.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 129. Nr. 834. t. 129. f. 5. 6.

Habitat in Columbia (G. Wallis).

### 1113. B. Rawsonis H. Adams. †

«B. testa subimperforata, elongato-ovata, tenui, oblique longitudinaliter striolata et striis minutissimis cincta, nitida, alba, ad apicem et ad basin aurantiaca; spira elevato-conica, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. $6^1/_2$, convexiusculis, ultimo spiram subaequante, basi vix attenuato; apertura parum obliqua, oblongo-ovali; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 24, diam. 10 mill.» (Ad.)

*Bulimus Rawsonis* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 208. t. 23. f. 12.

Habitat Taboga (Rawson).

*

1114. **?Sabatieri Pfr.** IV. 470. VI. 114. — An *Limicolaria Heuglini juv.*? *Jickeli* Afr. Moll. p. 166. — China (??).
1115. **puellaris Reeve.** III. 411. IV. 471. VI. 114. — *Bulimulus puellaris* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Brasilia.
1116. **crepundia (Helix) Orb.** II. 173. III. 412. IV. 471. VI. 114. — *Buliminus crepundius Beck.* — *Bulimus constrictus* et *redditus Reeve.* — Bolivia.
1117. **trilineatus (Helix) Quoy & Gaim.** II. 174. III. 412. IV. 471. VI. 114. — *Bulimus Quoyi Cox.* — *Buliminus trilineatus Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — *Orthalicus Quoyi* (Leptomerus) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87. — Var.: *Bulimus Sayi Pfr.* (II. 176), *Reeve* sp. 458. — An = *Bulimus Kingi Gray?* (Cox.) — Nova Hollandia.
1118. **Torallyi (Helix) Orb.** (Coll. 493.) II. 201. III. 412. IV. 471. VI. 114. — *Bulimus Draparnaudi Pfr.* II. 174. — *Bulimulus Torallii Beck,* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Otostomus Torallyi* (Mormus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 435. — Var.: *Bulimus Sisalensis Morelet?* (Conf. Nr. 1128.) — Bolivia.
1119. **lividus Reeve.** III. 412. IV. 471. VI. 114. — Venezuela.
1120. **Uhdeanus (Bulimulus) Martens.** VI. 114. — *Bulimulus Uhdeanus* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 530.*) — Respubl. mexicana.
1121. **dubius Pfr.** III. 413. IV. 471. VI. 115. — Nova Granada.
1122. **livescens Pfr.** (Coll. 494.) II. 175. III. 413. IV. 471. VI. 115. — *Bulimulus livescens Alb.*, (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 543. — Respubl. mexicana.
1123. **pluvialis Pfr.** (Coll. 495.) VI. 115. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 423. Nr. 561. t. 96. f. 5. 6. — Costarica.

1124. **B. Cuernavacensis (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«Testa rimata, elongato-ovata, tenuiuscula, striis valde impressis, distantibus, subobliquc flexuosis longitudinaliter sculpta, nitidula, alba, fusco interrupte trifasciata; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura irregulariter impressa, occursu striarum subcrenato-lacerata; anfractus 6 vix convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, luteo-albidi, ultimus spiram vix superans (11 : 10), fasciis 4, ultima (err. suprema) basali, minima, vix conspicua, pictus, basi rotundatus; apertura oblonga, intus sordide albida, fasciis anfractus ultimi transmeantibus; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, reflexo, livido, basali et externo acutis. — Long. 21, diam. maj. 9½ mill. Apert. 10 mill. longa, 5 lata.» (Cr.)

---

*) «Var. β (t. 21. f. 4. 4a): paulo major, pallidior; spira carneo-albida, apice corneo-flavo; anfractus ultimus pallide stramineo-fulvus, fasciis 3 albis ornatus, prima majore, lata, suturam occupante, secunda submediana, tertia paulo inframediana, minore; apertura sordide albido-fuscescens, fasciis anfractus ultimi vix transmeantibus; long. 25, diam. maj. 12 mill.; apert. vix 12 mill. longa, 6½ lata. (In loco Acacingo: Boucard.)»

*Bulimulus Cuernavacensis Crosse § Fisch.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 283; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 532. t. 23. f. 11. 11 a.

Habitat prope Cuernavaca reipublicae Mexicanae (A. Boucard).

*

1125. **nitidus Brod.** (Coll. 496.) II. 176. III. 413. IV. 471. VI. 115. — *Bulimulus nitidulus Beck, nitidus* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus cactivorus Brod.* (*Pfr.* II. 175. — *Plectostylus cactivorus Beck.*) Conf. *Bul. cactivorus Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 176. — Peruvia.

1126. **Pazianus (Helix) Orb.** (Coll. 497.) II. 111. IV. 471. VI. 115. — *Bulimulus Pazianus Beck.* — Var.: *Bulimus Montagnei Reeve.* — Bolivia.

1127. **Ziegleri Pfr.** (Coll. 498.) II. 175. III. 413. IV. 472. VI. 115. — *Bulimulus Ziegleri Alb.*, (Liostracus) *Binn.* Amer. landsh. p. 193. f. 336. — *Liostracus Ziegleri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 168. t. 13. f. 6. — *Bulimulus alternans var.* γ *et* δ *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 501. — Respubl. mexicana, Mazatlan, America centralis.

1128. **multilineatus Say.** (Coll. 499.) II. 204. — *Bulimus Menkei Grun., Pfr.* II. 176. III. 413. IV. 472. VI. 115. — *Bulimus venosus Reeve.* — *Bulimulus Menkei Alb.* — *Mesembrinus multilineatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. 179. t. 13. f. 11. 12 (*Bul. virgulatus Binn.* II. p. 278. t. 58). — *Bulimulus multilineatus* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 197. f. 344. — *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 545 cum var.: *Bul. Sisalensis Morelet.* (Conf. Nr. 1118.) — *Otostomus Menkei* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Venezuela, Orinoco, Florida.

1129. **fidustus Reeve.** III. 413. IV. 472. VI. 115. — Nova Granada.

1130. **adumbratus Pfr.** IV. 472. VI. 115. — *Buliminus adumbratus Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Ceylon.

1131. **sanguineus Barcl.** IV. 472. VI. 115. — Ins. Mauritius.

1132. **Theobaldianus Bens.** IV. 473. VI. 115. — *Hanl. § Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 10. — Tenasserim.

1133. **discrepans Sow.** (Coll. 500.) II. 176. III. 413. IV. 473. VI. 115. — *Bulimulus discrepans Beck*, (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 503. — America centralis; Guatemala (Morelet).

1134. **umbraticus Reeve.** (Coll. 501.) III. 414. IV. 473. VI. 115. — America centralis.

1135. **miliaris Philippi.** (Coll. 502.) VI. 115. — Peruvia.

1136. **Castelnaui Pfr.** IV. 473. VI. 116. — Bolivia.

1137. **rufolineatus Drouët.** † VI. 116. — Ilet-la-Mère Guyanae.

1138. **ingenuus Morelet.** † VI. 116. — Ins. Mayotte Comorensium.

1139. **Lehmanni Pfr.** (Coll. 503.) VI. 116. — Ins. Anguilla Indiae occidentalis.

1140. **B. Istapensis (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix obtecte subrimata, ovato-elongata, tenuis, minute et suboblique striatula, nitida, sordide albido-hyalina;

spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor ($6\frac{1}{2}$ : 8), basi subattenuatus, rotundatus; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, rimam umbilici fornicatim et fere omnino obtegente, albido, basali et externo acutis. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

β. Paulo minor, corneo-hyalina, lineolis interruptis, parum conspicuis, albido-hydrophanis spiraliter cincta; long. vix 12, diam. maj. 6 mill. (Cr. 1875.)

*Bulimulus Istapensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 286; (Goniognathmus — Leptomerus) Moll. terr. Mex. p. 549. t. 20. f. 18.

Habitat Istapa Guatemalae in silvis (Morelet).

### 1140ª. B. Semannei Morelet. †

«Testa profunde rimata, ventricoso-conica, tenuiuscula, irregulariter striata et, sub lente, minutim decussata, nitida, albida, superne fuscula; spira breviter attenuato-conica, apice subpapillata; anfractus fere 7, parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus tumidulus, spira paulo minor; apertura ovalis, fauce pallide fulva, marginibus conniventibus, columellari arcuatim dilatato. — Long. 15, diam. 7 mill.» (M.)

*Bulimus Semannei Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 282.

Habitat Djurjura Kabyliae (Semanne).

*

1141. **Mozambicensis Pfr.** (Coll. 504.) II. 177. III. 414. IV. 473. VI. 117. — *Buliminus Mossambicensis* (Rhachis) *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 150. — *Pätel* Cat. p. 102. — Mozambique.

1142. **Landaueri Pfr.** (Coll. 505.) VI. 117. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXII. p. 421. Nr. 558. t. 95. f. 15. 16. — Habitat? — Conf. *Bulimus venustus Mor.* Nr. 615.

1143. **catenatus Martens.** VI. 117. — *Buliminus catenatus Mart.* — Ins. Querimba prope Mossambique.

### 1144. B. Braunsii (Buliminus) Martens.

«Testa subperforata, ovato-conica, subtiliter striatula, nitida, pallide flava, maculis biseriatis et plerumque fascia fusconigra suturali rosea vel pallide brunnea, basi saepe fasciis duabus fusconigris picta; apice acutiusculo, fusconigro; anfractus $6\frac{1}{2}$, supremi 2—3 fuscescentes, immaculati, ultimus obtuse angulatus, ad aperturam non descendens, basi convexus; regio

umbilicalis saepe rosea; apertura paulo minus quam dimidiam longitudinem aequans, parum obliqua, rhombeo-ovalis; margo columellaris perpendicularis, ad insertionem dilatatus et reflexus, perforationem fere claudens, albus; margo basalis et externus rectus, simplex. — Long. 11—12, diam. maj. 7—8, min. 6—6½, apert. long. 5½—6, lat. 3½—4½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 506).

*Buliminus Braunsii* (Rhachis) *Mart.* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 150.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 49. Nr. 722. t. 118. f. 11. 12.

Habitat in insula Zanzibar.

*

1145. **heterogeneus Pfr.** (Coll. 507.) VI. 117. — *Bulimulus heterogeneus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 506. — Veracruz reipubl. mexicanae.
1146. **candidissimus Pfr.** VI. 118. — Ins. Socotora.

1147. **B. Ulloae Philippi.**

«T. obtecte perforata, oblongo-pyramidalis, striis longitudinalibus rugosula, alba; spira conica; anfr. 6, convexiusculi, sutura satis profunda divisi, ultimus spiram subaequans; columella verticalis; apertura patula, oblongo-ovata; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari paullulum expanso, perforationem tegente. — Alt. 16½, diam. 6½—7½ mill. Apert. 8 mill. alta, 4—4½ lata.» (Coll. Nr. 508.)

*Bulimus Ulloae Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 34.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 471. Nr. 627. t. 102. f. 9. 10.

Habitat in Peruvia in pampa inter Mayoc et Huanta, loco dicto «Quebrada caliente».

Obs. «Specimina tria vidi ejusdem longitudinis sed latitudinis aliquantum diversae; omnia rugosula, epidermide destituta, apice rosea sunt. — Magnitudo et forma satis cum *B. limonoico Orb.* convenit, sed lineae longitudinales brunneae deficiunt, anfractus in nostro neque «*étroits*», neque «*séparés par une suture peu profonde*», etenim sutura satis profunda est. Neque forma sua a *B. Paziano Orb.* abhorret, sed hic 25 mill. longus, laevis («*paraissant assez lisse à l'oeil nu*»), anfractus 7 ostendit suturamque «*à peine marquée*»; denique pictus est». (Ph.)

*

1148. **turritus Brod.** (Coll. 509.) II. 178. III. 414. IV. 474. VI. 118. — *Bulimulus turritus Alb.*, (Pyrgus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1149. **spinula Morelet.** ✝ VI. 118. — Ripae fluvii Gabor.
1150. **devians (Bulimulus) Dohrn.** VI. 118. — Peruvia.

1151. **B. Cordillerae (Bulimulus) Strobel.** ✝

«Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfr. 6, modice convexi, primi laeves, nitidi, violacei, fusci aut fulvi, caeteri striis incrementi tenuibus sculpti, subnitiduli, albescentes radiis longitudinalibus corneis, ultimus non descendens, testae longitudinis tertium superans; apertura vix obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus sejunctis, exteriore recto, columellari reflexo, perforationem fere omnino occultante; paries aperturae nitidissimus; faux fusca unicolor vel radiata, sicut superficies exterior anfractuum. — Long. 14—15, lat. 6—7; apert. long. 6—7, lat. 4—5 mill.» (S.)

*Bulimulus Cordillerae* (Mesembrinus) *Strob.* Malacostat. Argent. 1874. p. 22. t. 1. f. 3.

Habitat in Argentinia.

Obs. «Affinis *B. devianti Dohrn*; differt anfractuum numero majore et colore.»

*

1152. **emaciatus Morelet.** ✝ VI. 119. — Cuzco Peruviae.

1153. **B. bisculptus Pfr.**

«T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, superne leviter plicato-striata, infra medium laevigata, vix nitidula, alba, lineis longitudinalibus rufis, punctatim interruptis, interdum geminatis, irregulariter ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallida; anfr. $8^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, basi subattenuatus; columella subtorta; apertura vix obliqua, auriformi-ovalis, intus alba; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum perdilatato, reflexo, perforationem fere claudente. — Long. 18, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 510.)

*Bulimus bisculptus Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 89; Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 654. t. 106. f. 7. 8.

Habitat in provincia Huancayo Peruviae.

Obs. Similis *B. emaciato Mor.*, spira regulariter turrita et aperturae forma discrepans, a *B. elato Phil.* anfractibus convexioribus, brevioribus, perforatione subclausa, etc. differt.

*

1154. **acromelas Morelet.** ✝ VI. 119. — Peruvia.

* * *

1155. **Terverianus Webb & Berth.** (Coll. 511.) II. 82. III. 430. IV. 474. VI. 119. — *Bulimus scalarioides Reeve.* — *Helix Ter–*

*veriana Mart.*, (Cochlicella) *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 84. — Mogador.

* * *

Obs. Huic sectioni melius adnumerandus *B. pallens Jon.* Nr. 1420. — *Bulimus pleurophorus Bens.*, olim hic enumeratus, generis Pomatiatis species est.

## §. 51.

1156. **Andoicus Morelet.** † VI. 120. — Peruvia.
1157. **Phryne Pfr.** VI. 120. — Andes Peruviae.
1158. **Quitensis Pfr.** II. 182. III. 414. IV. 475. VI. 120. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 130.*) t. 7. f. 5—8. — Respubl. Aequatoris.
1159. **irregularis Pfr.** II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — Respubl. Aequatoris.
1160. **Helena (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 512.) II. 198. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Bulimus digitale Reeve.* — *Buliminus Helenae Alb.*, (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. St. Helena.
1161. **nux Brod.** (Coll. 513.) II. 183. III. 414. IV. 475. VI. 121. — *Buliminus nux Beck.* — *Bulimulus nux Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 100. — Ins. Galapagos.
1162. **verrucosus Pfr.** IV. 475. VI. 121. — Ins. Galapagos.
1163. **asperatus Alb.** IV. 475. VI. 121. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 145. Nr. 852. t. 133. f. 8. 9. — *Bulimulus asperatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1164. **incrassatus Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus incrassatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1165. **nucula Pfr.** III. 415. IV. 475. VI. 121. — *Bulimulus nucula Alb.* — Ins. Galapagos.
1166. **sculpturatus Pfr.** II. 183. III. 415. IV. 476. VI. 121. — *Bulimulus sculpturatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1167. **tubulatus Morelet.** † VI. 121. — Peruvia.

## §. 52.

1168. **Iserni Philippi.** † VI. 121. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 67.**) t. 6. f. 6. 7. — Peruvia.

---

*) «Testa anguste umbilicata, ovato-conica, solidula, non nitens, confertim et irregulariter ruguloso-striata; albida vel pallide fuscescens, strigis fuscis vel castaneis inaequaliter ornata; spira conica, acuta; sutura simplex; anfr. 7—8, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi rotundatus aut leviter compressus; columella subverticalis, vix arcuata, albida vel nigricanti-castanea; apertura ovalis, superne acuminata, basi rotundata, rarissime subangulata, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, intus saepe nigricanti-castaneo limbato, columellari supra dilatato, fornicatim reflexo, umbilicum semioccultante. — Long. 29, diam. 14 mill. — β. Testa fusca, ad spiram saepe subviolacea, non strigata vel strigis parum distinctis ornata, apertura intus omnino nigricanti-fusca. — γ. Testa fere unicolor, albida.»

**) «Testa perforata, oblongo-turrita, solidiuscula, nitida, longitudinaliter striatula; sub epidermide tenuissima viridula vel pallide olivacea, nigro-castanea, fascia albida lata infra suturam, aliaque duplo latiore prope

1169. **crassilabris Gray.** II. 185. III. 415. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus crassilabris Alb.* — Madagascar.
1170. **Mariae Alb.** (Coll. 514.) III. 350. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus Binneyanus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 128. — *Bulimulus Mariae Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Thaumastus Mariae Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 3. — *Bulimulus alternatus var. Binn.* Amer. landsh. p. 203. f. 349. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 562. — Texas.
1171. **alternatus Say.** (Coll. 515.) II. 221. VI. 122. — *Bulimus lactarius Menke* (*Pfr.* II. 187. III. 415. IV. 476), *Galeottii Nyst.* — *Thaumastus alternatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 16. t. 14. f. 10. 12. — *Bulimulus alternatus* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 201. f. 347. 348. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 561.*) t. 24. f. 1 (ex typo Sayano). — *Bulimulus lactarius* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. mexicana.
1172. **ponderosus Jan.** ✝ II. 89. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.
1173. **Sowerbyi Pfr.** II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — Columbia.
1174. **nigrofasciatus Pfr.** (Coll. 516.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus nigrofasciatus Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — Nova Granada.
1175. **ferrugineus Reeve.** III. 416. IV. 476. VI. 122. — Peruvia.
1176. **Bengalensis Lam.** (Coll. 517.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 7. — *Bulimulus bengalensis Beck.* — *Buliminus bengalensis Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Bengalia.
1177. **zonulatus Pfr.** (Coll. 518.) II. 194. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Buliminus zonulatus Alb.* — Conf. *Bulimus Mageni Gass.* et *spilozonus Mart.* — Ins. Luzon. (Dubitat *Semper* Phil. Landmoll. III. p. 141.)
1178. **unifasciatus Sow.** (Coll. 519.) II. 195. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus unifasciatus Alb.* — Ins. Galapagos.
1179. **pruinosus Sow.** (Coll. 520.) II. 198. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimulus pruinosus Beck.* — Peruvia.

* * *

---

basin ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, nigro-violacea; sutura minute plicata; anfr. 6—7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella subplicata, vix arcuata, sublivida; apertura ovalis, superne subacuminata, intus concolor, caerulescenti tincta, $^2/_5$ longitudinis subaequans; peristoma rectum, vix incrassatum, fuscolimbatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro parum arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 50, diam. 20 mill.»

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *alternatus*, includens *B. Mariae Alb.* (et excludens *B. lactarium Menke*): «testa perforata, oblongo-conica, solida, striatula, corneo-fuscescens, strigis latis, serratis et subinterruptis, opacis, sordide lacteis variegata, aut unicolor, albida; spira pyramidata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales $1\frac{1}{2}$ cornei, ultimus spira paulo brevior, juxta perforationem subapertam vix attenuatus; columella subrecedens, superne valde torto-tuberculata; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, intus fusca; peristoma albidum, intus albido labiatum, margine columellari late reflexo, patente, basali expansiusculo, externo leviter arcuato, expansiusculo. — Long. 30, diam. maj. 14; apert. c. perist. 15 mill. longa, 9 lata.»

1180. **styliger (Buliminus) Beck.** (Coll. 521.) II. 193. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus vittatus Brod., lemniscatus Desh.* — Peruvia.

1181. **tumidulus Pfr.** (Coll. 522.) II. 193. III. 416. IV. 476. VI. 122. — *Bulimus inflatus Brod.* — *Bulimulus tumidulus Alb.* — Peruvia.

## §. 53.

1182. **Favannii Lam.** (Coll. 523.) II. 184. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 185 cum var. β: elongatula, minus ventricosa, anfr. 8; long. 56, diam. 28 mill.; apert. 26 mill. longa, 18 lata. — *Helix Favannii Fér.* — *Bulimus cinctus Jay.* — *Buliminus Favannii Alb.*, (Leucotaenius) *Pätel* Cat. p. 101. — Madagascar.

1183. **thamnoicus (Helix) Orb.** (Coll. 524.) II. 185. III. 416. IV. 477. VI. 122. — *Buliminus thamnoicus Beck.* — Bolivia.

1184. **alauda Hupé.** ✝ VI. 122. — *Bulimus thamnoicus var. Orb.* — Peruvia superior.

1185. **revinctus Hupé.** (Coll. 525.) VI. 123. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 112.*) t. 5. f. 6. — *Bulimus thamnoicus var. Orb.* — Tarma, Cuzco etc. Peruviae.

1186. **purpuratus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.

1187. **manupictus Reeve.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Columbia.

1188. **Petiti Pfr.** II. 185. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Peruvia.

1189. **relegatus Bens.** III. 417. IV. 477. VI. 123. — Ins. St. Helena subfoss.

1190. **indutus Menke.** (Coll. 526.) II. 186. III. 417. IV. 477. VI. 123. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. t. 13. f. 10. — *Buliminus indutus Alb.* — Nova Hollandia.

1191. **sufflatus Gould, Binn.** (Coll. 527.) IV. 467 (*vesicalis*). VI. 110. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 207. — *Bulimus vesicalis Gould, Gabb* in Amer. journ. conch. III. p. 237. t. 16. f. 6. — *Bulimus Juarezi Pfr.* VI. 123. — *Mormus sufflatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 6. — *Bulimulus sufflatus* (Mormus) *Binn.* Amer. landsh. p. 206. f. 356. — (Globulinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 568. t. 20. f. 23**) et t. 20. f. 24. 25 (*Juarezi*). — *Bulimulus Jaurezi* (Rhinus) *Pätel* Cat. p. 100. — California; reipubl. mexicanae pars pacifica.

1192. **badius Sow.** (Coll. 528.) II. 189. III. 417. IV. 477. VI. 124. — *Helix polymorpha, Bulimus polymorphus Orb.* ex parte. — *Bulimulus badius Alb.* — Peruvia.

---

*) «Testa perforata, ovato-ventricosa, solidiuscula, non nitens, confertim ruguloso-striata et obsolete decussato-granulata; albido-lutescens, fasciis transversis fuscis strigisque castaneis hic illic sparsis ornata; spira brevis, conoidea, apice obtusa; sutura subcrenulata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus ventrosus, basi rotundatus; columella albida, subverticalis; apertura latiuscula, ovata, superne acuminata, intus concolor, $\frac{4}{7}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 17 mill.»

**) *Globulinus,* subsectio Orthotomii, pro *Mormo Tryon,* nec *Alb.* proposita.

1193. **melo Quoy & Gaim.** (Coll. 529.) II. 188. III. 418. IV. 477. VI. 124. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 74. t. 13. f. 6. — *Helix melones Fér.* — *Bulimulus melo Beck*, (Liparus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 15. f. 14. t. 17. f. 13. — *Buliminus melo Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — *Orthalicus melo* (Leptomerus) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 86. — Var.: *Bulimus physodes Menke.* — Nova Hollandia.

1194. **bulla Menke.** (Coll. 530.) II. 189. III. 418. IV. 474. VI. 124. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — *Buliminus bulla Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Hollandia.

1195. **Schiedeanus Pfr.** (Coll. 531.) II. 187. III. 418. IV. 477. VI. 124. — *Bulimus xanthostomus Wiegm.*, *candidissimus Nyst.* — *Bulimulus Schiedeanus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 204. f. 352. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 563. t. 24. f. 2. — *Thaumastus Schiedeanus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 172. t. 14. f. 1. 2. 4. 5. — Respubl. mexicana, Texas.

1196. **dealbatus (Helix) Say.** (Coll. 532.) II. 187. III. 418. IV. 477. VI. 124. — *Buliminus dealbatus Beck.* — *Bulimulus dealbatus Alb.*, (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 208. f. 359. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 566.*) — *Scutalus dealbatus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 173. t. 14. f. 9. — Alabama, Tennessee.

1197. **Granadensis Pfr.** II. 197. III. 418. IV. 477. VI. 124. — Nova Granada.

1198. **delumbis Reeve.** III. 418. IV. 477. VI. 124. — Habitat?

1199. **rusticellus Morelet.** ✝ VI. 124. — Peruvia.

1200. **apodemetes (Helix) Orb.** (Coll. 533.) II. 173. III. 418. IV. 478. VI. 124. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 85.**) — Mormus *Strobel* Malac. Argent. p. 26. — *Bulimulus apodemetes Beck*, (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Argentina.

1201. **nigro-apicatus Pfr.** IV. 478. VI. 124. — Peruvia.

1202. **inflatus Lam.** (Coll. 534.) II. 189. III. 418. IV. 478. VI. 124. — Mesembrinus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 72. t. 12. f. 4 (ex

---

*) *Bulimulus* (Orthotomium — Thaumastus) *dealbatus*, includens *B. lactarium Menke*, *Galeottii Nyst*, *liquabilem Reeve* et *confinem Reeve*: «testa umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, alba, lineis longitudinalibus et maculis cinereis picta; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6—7 subventricosi, ultimus spiram subaequans; apertura ovata, intus pallida; peristoma acutum, vix intus subincrassatum, albidum, margine columellari reflexiusculo, umbilici partem occultante. — Long. 18, diam. maj. 12 mill. — Distinguitur a *B. alternato* testa tenuiore, peristomate minus crasso, columella non plicata, et apertura intus pallida. Statura pervariabilis: long. 25, diam. 18 usque long. 19, diam. 7 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, parum nitida, vix rugosiuscula; pellucido-cornea, strigis opaco-albidis valde irregularibus confertim ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subventrosus; columella parum obliqua; apertura ovato-acuminata, intus pallidissime fulvescens, $\frac{1}{2}$ longitudinis vix superans; peristoma simplex, tenue, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 23, diam. $13\frac{1}{2}$ mill. — Cordoba de Tucuman reipublicae Argentinae (Paz).»

Reeve). — *Helix costulata Fér.* — *Bulimus costulatus Pot. & Mich.* — *Bulimulus inflatus Beck.* — *Buliminus inflatus Alb.* — Nova Hollandia.

1203. **trutta W. Blanf.** † VI. 125. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 4. — India orientalis.

1204. **albus Sow.** (Coll. 535.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83.*) — *Bulimus olorinus Ducl.* — *Helix olorina Orb.* — *Bulimulus albus Beck,* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Chile.

1205. **conspersus Sow.** (Coll. 536.) II. 190. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 125**), includens *Bulimum coagulatum Reeve.* — *Helix conspersa Orb.* — *Bulimulus conspersus Beck,* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia, Chile.

1206. **albicans Brod.** (Coll. 537.) II. 191. III. 418. IV. 478. VI. 125. — *Helix albicans Orb.* — *Bulimus albus var. Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 84. — *Bulimulus albicans Beck,* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Var.: *Bulimus Spixii Pot. & Mich.* — Chile.

1207. **delicatulus Philippi.** † VI. 125. — Peruvia.

1208. **B. Rouaulti Gay.** †

«Testa perforata, ovato-conica, solidiuscula, vix nitens, confertim striata lineisque nonnullis spiralibus remotiusculis obsoletissime decussata; sordide opaco-albida, corneo-pellucido plus minus irregulariter maculata, vel corneo-pellucida maculis strigisque opaco-albidis copiose adspersa; spira conoidea, apice acutiuscula, cornea, laevigata; sutura simplex; anfr. 5—6, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus oblique descendens; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis,

---

*) «Testa perforata vel anguste umbilicata, ovato-conica, in adultis solida, opaca, nitida; irregulariter striata lineisque impressis spiralibus prope suturam saepe minutissime subdecussata, alba, punctulis strigisque corneo-pellucidis interdum obsolete ornata; spira conoidea, apice obtusiuscula, pallida vel rosea; sutura simplex, subprofunda; anfr. 5—6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus subglobosus; columella recta; apertura rotundato-ovalis, $^3/_5$—$^1/_2$ longitudinis subaequans, intus fulvida; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui, interdum carneo, junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 16 mill. — β: Testa minor, interdum roseo-strigata, columella et margine aperturae interno saepe roseis; long. 15, diam. 10 mill. (*B. albicans Sow.*)»

**) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis vel solidiuscula, vix nitens, longitudinaliter striata; corneo-pellucida, opaco-albido lineata et maculata, vel albido-opaca maculis lineisque corneo-pellucidis irregulariter picta; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5—6, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus ventricosus, antice non descendens, basi rotundatus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis aequans vel paulo superans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne reflexo, interdum planato, perforationem semioccultante. — Long. 18, diam. 11 mill.»

intus concolor, 1/2 longitudinis subaequans; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari supra dilatato, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Hid.)

*Bulimus Rouaulti Gay* 1854; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 478; VI. p. 126. Nr. 1055.

— — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 86.

Habitat Coquimbo reipubl. Chilensis.

*

1209. **coagulatus Reeve.** III. 418. IV. 478. VI. 126. — *Bulimulus coagulatus Alb.* — Conf. *Bulimus conspersus Sow.* Nr. 1205. — Peruvia.

1210. **pilula Binn.** ✝ VI. 126. — *Mormus pilula Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 143. t. 14. f. 7. — *Bulimulus pilula* (Mormus) *Binn.* Amer. landsh. p. 206. f. 357. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. .... t. 21. f. 6. 6a. — California.

1211. **acalles Pfr.** III. 410. IV. 479. VI. 126. — Peruvia.

* * *

1212. **sulcosus Pfr.** (Coll. 538.) II. 196. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus hyematus Reeve.* — *Bulimulus sulcosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 520.*) t. 23. f. 2. — Respubl. mexicana.

1213. **rudis Anton.** (Coll. 539.) II. 197. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus rudis* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 523.**) t. 23. f. 6. 6a. — Respubl. mexicana.

---

*) «Spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfr. 6 1/2 convexiusculi, embryonales primi 1 1/2 laevigati, roseo-violacei, ultimus .... — Var. β (t. 23. f. 2): minor, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens, opaca, subrugosa, subcretacea; anfr. 6, primi roseo-violacei; apertura intus pallide violaceo-purpurea, nitida; perist. sordide album, margine columellari dilatato, reflexo, basali et externo vix subincrassatis, subacutis; long. 29, diam. maj. 13 1/2 mill.; apert. 14 mill. longa, 8 lata. — Var. γ (t. 23. f. 2a. 2b): major, subincrassata, valde rugosa, quasi malleata, opaca, haud nitens, carneo-albida, strigis maculisque nigris carens; anfr. 6 1/2, primi 5 roseo-violacei, ultimus cretaceus, sordide albidus; apertura intus livide violaceo-purpurea, nitidula; perist. sordide albidum, margine columellari dilatato, valde reflexo, basali et externo subincrassatis; long. 33, diam. maj. 16 mill.; apert. c. perist. 16 mill. longa, 10 1/2 lata.»

**) «Testa anguste perforata, ovato-conica, longitudinaliter sat rude plicato-rugata, livide albida, saturate fusco longitudinaliter et parum regulariter flammulata; spira subelongata, apice obtusulo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 5 1/2 convexiusculi, embryonales primi 2 sublaeves, lutescentes, ultimus inflatus, spiram aequans; apertura oblongo-ovalis, intus fuscula, flammulis nigro-fuscis anfractus ultimi transmeantibus, nitidula; peristoma simplex, albo limbatum, marginibus disjunctis, columellari fornicato, dilatato, patente, basali et externo acutis; long. 24, diam. maj. 13 mill.; apert. c. perisf. 13 1/2 mill. longa, 8 lata.»

1214. **Hennahi Gray.** (Coll. 540.) II. 197. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 87.*) — *Helix cactorum Orb.* — *Bulimus cactorum Gray, lychnorum Sow., rubescens Reeve.* — *Buliminus cactorum Beck.* — *Bulimulus Hennahi Alb.* et *rubescens* (Scutalus) *Schauf.* in Pät. Cat. p. 81. — Var.: *Bulimus virginalis Morelet.* — Tacna Peruviae.
1215. **bicolor Sow.** (Coll. 541.) II. 198. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimus polymorphus Orb.* ex parte. — *Bulimulus bicolor Alb.* — Peruvia.
1216. **Darwini Pfr.** II. 199. III. 419. IV. 479. VI. 126. — *Bulimulus Darwini Alb.* — Ins. Galapagos.

§. 54.

1217. **Farrisi Pfr.** (Coll. 542.) VI. 126. — *Bulimulus Farrisi* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Patas Peruviae.
1218. **rhodostomus Gray.** (Coll. 543.) II. 186. III. 419. IV. 479. VI. 127. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 76. t. 12. f. 3 (ex Reeve). — *Buliminus rhodostomus Alb.*, (Liparus) *Pätel* Cat. p. 102. — Nova Hollandia.
1219. **ochraceus Morelet.** † VI. 127. — Peruvia.
1220. **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. 544.) III. 419. IV. 479. VI. 127. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 105.**) — *Bulimulus cotopaxiensis Alb.* — Respubl. Aequatoris.
1221. **Jussieui Hupé.** † VI. 127. — Cuzco Peruviae.

1222. **B. Gabbi (Bulimulus) Crosse & Fischer.** †

«T. sat anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, striis numerosis, minutis, vix obliquis longitudinaliter impressa, liris

*) «Testa perforata vel angustissime umbilicata, ovato-elongata, acuminata, solidiuscula, vix nitens, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; corneo-fulvida, lineis obliquis confertis opaco-albidis castaneisque picta; spira conica, apice acuto, laevigato; sutura simplex; anfr. 7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus saepe parum descendens; columella subverticalis, rosea; apertura ovalis, intus purpurascenti-rosea, $1/2$ longitudinis plerumque subaequans; peristoma simplex, acutum, intus albido-limbatum, marginibus subapproximatis callo tenuissimo roseo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, subreflexo, perforationem semioccultante. — Long. 27, diam. 13 (sph. 30) mill. — Var. β. Testa albido-rosea, lineis obliquis castaneis continuis vel interruptis sparsim ornata. (*B. rubescens Reeve.*) — Var. γ. Testa alba vel albido-rosea. (*Sow.* l. c. f. 82.)»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, nitidula, confertim striata et interdum lineis spiralibus (infra medium anfractus ultimi evanescentibus) granulato-decussata; albida, fusco saepe strigata vel interrupte fasciata, epidermide fulvo-lutescente induta; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, mediocriter accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique descendens, basi rotundatus; columella alba, subobliqua, vix torta; apertura ovalis, intus saepe alba, $1/2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, in adultis obtusum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro subarcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 32, diam. 17 mill. — Antisana et Pichincha (Martinez), La Mocha (Paz) reipublicae Aequatoris.»

validioribus, transversis, ad intersectionem subgranosis decussata, pallide carneo-fuscescens, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 convexiusculi, apicales primi $1\frac{1}{2}$ costulis longitudinalibus, tenuibus, parum conspicuis, subrectis peculiariter impressi, sequentes striis longitudinalibus et liris transversis decussati, ultimus spiram subaequans, basi rotundatus; apertura subovalis, intus concolor; peristoma tenue, sordide carneo-albidum, marginibus callo tenuiusculo, lato junctis, columellari lato, planiusculo, patente, basali et externo acutis. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. maj. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

*Bulimulus Gabbi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; (Goniognathmus — Scutalus) Moll. terr. Mex. p. 517. t. 20. f. 19.

Habitat in California mexicana (W. M. Gabb).

Obs. «Species inter *B. Proteum Brod.* et *pallidiorem Sow.* media, ab utroque distingenda.»

*

1223. **inglorius Reeve.** (Coll. 545.) III. 419. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus inglorius* (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 538. t. 21. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.
1224. **erythrostomus Sow.** (Coll. 546.) II. 190. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Bulimulus erythrostoma Beck,* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Chile.
1225. **velutinus Pfr.** (Coll. 547.) II. 192. III. 420. IV. 479. VI. 128. — *Helix strigilosa Fér.* — *Bulimus strigilosus Dufo?* — *Buliminus velutinus Alb.,* (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Sechell.
1226. **Baconi Bens.** IV. 479. VI. 128. — Rhabdotus *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 73. — Australia meridionalis.
1227. **Paposensis Pfr.** (Coll. 548.) IV. 480. VI. 128. — *Bulimulus paposensis Alb.,* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

## §. 55.

1228. **Chemnitzii Küst.** ✝ II. 191. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Helix trochoides Chemn.* — India orientalis.
1229. **spadiceus Menke.** (Coll. 549.) II. 192. III. 420. IV. 480. VI. 128. — *Buliminus spadiceus Alb.,* (Pachnodus) *Pätel* Cat. p. 102. — Natal.
1230. **vitellinus Pfr.** (Coll. 550.) IV. 480. VI. 128. — Natal.
1231. **arenicola Bens.** IV. 481. VI. 128. — *Bulimus Natalensis Reeve?* — Caffraria.

## §. 56.

1232. **Deshayesi Pfr.** II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Otostomus Deshayesi* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Venezuela.
1233. **poecilus (Helix) Orb.** (Coll. 551.) II. 200. III. 420. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus poecilus Beck,* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Bolivia.

1234. **sporadicus (Helix) Orb.** (Coll. 552.) II. 201. III. 421. IV. 481. VI. 128. — *Heynem.* in Malak. Bl. 1868. p. 108. t. 4. f. 6. — *Martens* ibid. p. 179. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 120. — Thaumastus *Strob.* Malac. Argent. p. 24: var. *Bonariensis* (ventricosior, tenuior, pallidior, unicolor cereo-flava; long. 25, lat. 14 mill.) — *Bulimulus sporadicus Beck.* — Bolivia, respubl. Argentina.
1235. **Montevidensis Pfr.** (Coll. 553.) II. 202. III. 421. IV. 481. VI. 128. — *Bulimulus montevidensis Alb.* — Montevideo.
1236. **amandus Pfr.** IV. 481. VI. 128. — Venezuela.
1237. **Columbianus Lea.** † II. 201. IV. 481. VI. 128. — Columbia.
1238. **gratus Pfr.** IV. 482. VI. 128. — *Bulimus Columbiensis Pfr.* olim. — Columbia.
1239. **gelidus Reeve.** III. 421. IV. 482. VI. 128. — *Bulimulus gelidus Alb.* — America centralis?
1240. **elongatus Bolt.** (Coll. 554.) II. 202. III 421 (*virgulatus*). IV. 482. VI. 128. — *Helix elongata Bolt., virgulata Fér.* — *Bulimus Caribaeorum Lam., virgulatus Menke.* — *Bulimulus Caraibaeorum Beck, virgulatus Alb.,* (Mormus) *Pätel* Cat. p. 101. — (Mesembrinus) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 153. t. 15. f. 4. t. 17. f. 6. — *Otostomus virgulatus* (Mesembrinus) *Martens* Binn. Venez. p. 28. — Varr.: *Helix Ludovica Rang, Bulimus Proteus Guild., apiculatus Gray* (*Pfr.* II. 209), *Kämmereri Mörch.* — Antill., Portorico, etc.
1241. **Humboldti Reeve.** (Coll. 555.) III. 415. IV. 482. VI. 128. — *Bulimus mexicanus Val.* (an *Lam.?*), *primularis Reeve* (III. 421.) — *Helix vittata Fér.?* — *Bulimulus mexicanus Beck, Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 541. — *Bulimulus Humboldti Alb.,* (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Bulimulus primularis Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 37. t. 1. f. 7. — *Mesembrinus Humboldti Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 169. t. 13. f. 3? — Columbia.
1242. **Hachensis Reeve.** III. 421. IV. 483. VI. 129. — Guatemala.
1243. **Californicus Reeve.** (Coll. 556.) III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus californicus Alb.,* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 199. f. 345. — *Thaumastus californicus Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 13. f. 14. — California.
1244. **pictus Pfr.** (Coll. 557.) IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1245. **reconditus Reeve.** III. 422. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1246. **oreades (Helix) Orb.** (Coll. 558.) II. 202. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus oreades Beck.* — Respubl. Argentina.
1247. **Koppelli Pfr.** III. 654. IV. 483. VI. 129. — Peruvia.
1248. **Loxensis Pfr.** II. 203. III. 422. IV. 483. VI. 129. — *Bulimulus loxensis Alb.,* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Respubl. Aequatoris.
1249. **chamaeleon Pfr.** (Coll. 559.) IV. 483. VI. 129. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 107.*) — *Bulimulus chamaeleon Alb.,* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Quito.
1250. **Trujillensis Philippi.** (Coll. 560.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.

---

*) «Testa vix perforata, ovato-oblonga, solidula, nitida, sublaevigata, opaco-albida, strigis subpellucidis fulvis vel castaneis et latis caerulescenti-nigricantibus confertim aut distanter ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, mediocriter accrescen-

1251. **B. Lamas Higgins.** †

«B. testa subperforata, oblongo-turrita, tenui, sublaevigata, irregulariter leviter striata, albida, strigis castaneis ornata; spira elongata, apice acuto; anfractibus 7, planiusculis, ultimo basi rotundato; columella substricta; apertura parum obliqua, ovali, intus castanea; perist. simplici, recto, margine columellari superne reflexo, subadnato. — Long. 33, diam. 10 mill.; apertura 14 mill. longa, 5 lata.» (H.)

*Bulimus Lamas* (Otostomus) *Higg.* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 179. t. 14. f. 3. 3a.

Habitat Jouctabamba Peruviae.

Obs. Ex icone haec species *B. Trujillensi Phil.* persimilis videtur.

*

1252. **canarius Philippi.** (Coll. 561.) VI. 129. — Trujillo Peruviae.
1253. **Sachsei Alb.** (Coll. 562.) IV. 484. VI. 130. — *Bulimus sporadicus Reeve*? — *Bulimulus Sachsei Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
1254. **alsophilus Philippi.** † VI. 130. — Peruvia.
1255. **amoenus Bonnet.** † VI. 130. — Peruvia.
1256. **liliaceus (Helix) Fér.** (Coll. 563.) II. 203. III. 422. IV. 484. VI. 130. — *Bulimulus liliaceus Alb.*, (Goniognathmus — Drymaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 496.*) t. 23. f. 8. — Respubl. mexicana, var. ins. St. Kitts.

1257. **B. flavidus Menke.** †

« Testa ovato-acuta, subperforata, tenui, flavida, suturis albo marginatis. — Long. 10 lin. — α. Tota flava. — β. Inferius rubicunda.» (Mk.)

*Bulimus flavidus Menke* Conch. Malsb. p. 6. (In Mon. II. p. 203 cum dubio ad *B. stramineum Guild.* relatus.)

— *liliaceus Reeve* Conch. ic. f. 287.

*Helix liliacea* var. *flavescens Fér.* Hist. t. 142B. f. 14.

---

tes, ultimus basi rotundatus; columella albida vel pallide fusca, subobliqua, leviter intorta; apertura ovalis, superne subtruncata, intus concolor, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum vel obtusiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem fere occultante. — Long. 25, diam. 11 mill.»

*) «Long. 23$\frac{1}{2}$, diam. maj. 10$\frac{1}{2}$ mill.; apert. 11 mill. longa, 7$\frac{1}{2}$ lata. — Var. β (t. 23. f. 8 a): citrina, gracilior; long. 20, diam. maj. vix 9 mill.; apert. 9 mill. longa, 5$\frac{1}{2}$ lata.»

*Otostomus flavidus* (Mormus) *Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 29. t. 1. f. 14.

Habitat Caracas.

Obs. Persimilis *B. virginali Pfr.*, sed tumidior, ventrosior, color saturatius flavus; long. 23, lat. 11 ½ mill., apertura spira paulo minor, perist. levissime expansiusculum. (v. M.)

*

1258. **neuricus Reeve.** (Coll. 564.) III. 423. IV. 484. VI. 130. — *Bulimus infracinctus Gould.* — *Buliminus neuricus Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Promontorium Palmarum.
1259. **praetermissus W. & H. Blanford.** † VI. 131. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f 4. — India orientalis.
1260. **pulcher Gray.** (Coll. 565.) II. 210. III. 423 (*mavortius*). IV. 484. VI. 131. — *Helix pulchra Wood.* — *Bulimus mavortius Reeve.* — *Bulimulus pulcher Beck.* — *Buliminus mavortius Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 102. — Ceylon.
1261. **Panamensis Brod.** (Coll. 566.) II. 206. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimulus panamensis Beck.* — Ins. sinus Panamensis.
1262. **alternans Beck.** (Coll. 567.) II. 207. III. 423. IV. 484. VI. 131. — *Bulimus vexillum Brod.* — *Bulimulus alternans Beck*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 500.*) t. 23. f. 5. — Panama, Guatemala; var. β in republ. mexicana.
1263. **turritella (Helix) Orb.** II. 208. III. 423. IV. 481. VI. 131. — *Bulimulus turritellatus Beck.* — Bolivia.
1264. **sericinus Jonas.** II. 209. IV. 484. VI 131. — Guinea.
1265. **Hondurasanus Pfr.** II. 209. III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimus Honduratianus Tristram* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. — *Bulimulus Hondurasanus* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 503. — Honduras.
1266. **Moussoni Pfr.** III. 423. IV. 485. VI. 131. — *Bulimulus Moussoni Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Haiti.

---

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuis, nitidula, confertim striatula, lineis spiralibus, sub lente conspicuis, obsolete et minutissime decussata, albida aut luteo-albida, fasciis castaneis, latiusculis, subaequalibus ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 ½—6 convexiusculi, embryonales primi 1 ½ laeves, albidi, sequentes trifasciati, ultimus spiram subaequans, quinquefasciatus (fascia supera suturali, infera basali); columella verticalis; apertura rotundato-ovata, intus albida, fasciis anfr. ultimi transmeantibus; peristoma simplex, rectum, livide albidum, marginibus disjunctis, columellari superne breviter reflexo, basali et externo subacutis; long. 19, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. — Var. β (t. 23. f. 5 a) *Yuquilensis:* gracilior, nitida, pallide luteo-albida, fasciis angustioribus; anfractus ultimus spira paulo brevior; long. 20, diam. maj. 9 mill.; apert. 9 mill. longa, 5 ½ lata. — Var. γ. Subperforata, albida, vix nitida; anfractus ultimus medio subangulatus (in speciminibus non adultis?), spira paulo brevior; columella paululum recedens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, basali et externo brevissime subexpansis; long. 20, diam. maj. 11 mill.; apert. 10 mill. longa, 6 lata. (*Bulimus Ziegleri Pfr.*)» Conf. Nr. 1127.

1267. **Munsteri Orb.** II. 109. IV. 485. VI. 131. — *Helix camba Orb.* — *Bulimus cambus M. E. Gray.* — Bolivia.
1268. **stictus Martens.** VI. 131. — *Buliminus stictus Mart.* — Tette, Mossambique.
1269. **Benguelensis Pfr.** (Coll. 568.) II. 210. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus benguelensis Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Benguela.
1270. **polygrammus (Helix) Moric.** (Coll. 569.) II. 106. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Bulimulus polygrammus Beck.* — Brasilia.
1271. **bilineatus Sow.** (Coll. 570.) II. 211. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Buliminus bilineatus Beck.* — *Bulimulus bilineatus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1272. **decoloratus Sow.** (Coll. 571.) II. 211. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Peruvia.
1273. **tricingulatus Anton.** II. 212. III. 424. IV. 485. VI. 132. — Ins. Saboja.
1274. **Ferussaci Dunk.** (Coll. 572.) II. 212. III. 424. IV. 485. VI. 132. — *Morelet* Voy. Welw. p. 60. — *Buliminus Ferussaci Alb.*, (Rhachis) *Pätel* Cat. p. 101. — Loanda Africae.
1275. **Magenii Gassies.** (Coll. 573.) IV. 485. VI. 132. — *Bulimus zonulatus Gass.* antea, non *Pfr.* — *Buliminus Magenii Mart.* — Var. β. *Colorata,* luteo-albida, zonis 1—2 parvulis, pallide castaneis et seriebus 1—2 macularum nigro-fuscarum transversim cincta, ultimo anfractu ad basin late bifasciato; long. 17, diam. maj. 10 mill. (*Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244. 416. — γ. *Monozona,* paulo infra suturam pallide castaneo unifasciata, caeterum luteo-albida; long. 14, diam. maj. 9 mill. (*Crosse* ibid. p. 244. 417.) — δ. *Unicolor,* pallide luteo-albida; long. 17½, diam. maj. 10½ mill. (*Crosse* ibid.) Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 181. — Nova Caledonia.
1276. **punctatus Anton.** (Coll. 574.) II. 212. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 10. — *Buliminus punctatus Mart.* Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 153. — India orientalis, Zanzibar.
1277. **melanacme Pfr.** (Coll. 575.) IV. 486. VI. 132. — *Buliminus melanacme Alb.*, (Rhachis) *Martens* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. p. 152. — Mozambique.

* * *

1278. **Gruneri Pfr.** (Coll. 576.) II. 213. III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus Gruneri* (Goniognathmus — Mesembrinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 546. — Respubl. mexicana.
1279. **tropicalis Morelet.** (Coll. 577.) III. 424. IV. 486. VI. 132. — *Bulimulus tropicalis* (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 504. t. 20. f. 7. 8. — Campeche.
1280. **albatus (Helix) Fér.** (Coll. 578.) II. 213. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus bicinctus Recluz.* — Arabia.
1281. **Montagnei Orb.** II. 111. III. 344. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus castrensis Pfr.* II. 213. III. 425. — *Bulimulus Montagnei Alb.* — *Otostomus Montagnei* (Drymaeus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
1282. **limonoicus (Helix) Orb.** II. 111. III. 425. IV. 486. VI. 132. — *Bulimus cinereus Reeve.* — Bolivia.
1283. **Atacamensis Pfr.** (Coll. 579.) IV. 486. VI. 132. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 178. t. 7. f. 5. — *Bulimulus atacamensis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100. — Desertum Atacama.

1284. **lichenum Orb.** II. 112. III. 346. IV. 487. VI. 132. — *Helix lichnorum*, *Bulimus lichenorum Orb.* — Bolivia.

1285. **B. longurio Crosse.** ✝

«T. perforata, elongata, subcylindraceo-turrita, laevigata, parum nitida, albida, fusco irregulariter strigata et maculata; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 10 plano-convexiusculi, embryonales 2 nitidi, nigro-fusci, ultimus spira multo minor, testae longitudinis $^1/_3$ subaequans, basi subattenuatus, circa perforationem obtuse angulatus; apertura oblongo-subovata; perist. simplex, album, margine columellari subrecto, verticali, expansiusculo, basali et externo (sphalm. *columellari*) attenuatis, subacutis. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. $4^1/_2$ mill. Apert. c. perist. $5^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Bulimus longurio Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 184.
Habitat in republica Chilensium.

Obs. «Species *Bulimo lichenum Orb.* valde affinis, sed gracilior, magis pupiformis, fusco nec griseo strigata et macula rubescente anfractus ultimi carens, differt numero majore anfractuum, apice fusco-nigricante, anfractu ultimo versus basin attenuato et circa perforationem obtuse carinato.»

*

1286. **tepidulus Reeve.** III. 425. IV. 487. VI. 132. — Ins. Canar. (??)

* * *

1287. **Guarani (Helix) Orb.** II. 206. III. 427. IV. 487. VI. 132. — *Cyclodontina Guarani Beck.* — Respubl. Argentina.

## §. 57.

1288. **bifasciatus Phil.** (Coll. 580.) II. 199. III. 425. IV. 487. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 68.*) — *Bulimus bivittatus Phil.* antea, *bitaeniatus Nyst*, *fusiformis Tschudi*, *Spixii Reeve.* — Var. unicolor *Philippi* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 36. — Peruvia.

---

*) «Testa perforata, oblongo- vel ovato-turrita, solidiuscula, parum nitida, striis longitudinalibus confertissimis subundulosis sculpta; sub epidermide tenuissima pallide olivacea, castanea, fascia subangusta albida prope suturam, aliaque simili infra medium anfr. ultimi, inferne nigro-castaneo marginata, ornata; spira elongato-conoidea, apice obtusa, subexcavata; sutura vix corrugata; anfr. 7, mediocriter accrescentes, planiusculi, 2 primi sub lente superne carinati plicisque validis subdistantibus instructi, ultimus convexiusculus, oblique descendens; columella subplicata, parum arcuata, subviolacea; apertura ovalis, intus caerulescenti-livida, $^2/_5$ longitudinis aequans; perist. rectum, vix expansum, livido-rubellum, marginibus callo tenui junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 58, diam. 23 mill.»

1289. **porphyreus Pfr.** II. 199. III. 425. IV. 488. VI. 132. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 65.*) — Peruvia, Bolivia.
1290. **Angrandi Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
1291. **chrysomelas (Bulimulus) Martens.** VI. 133. — Regio amazonica superior.
1292. **myristicus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — Andes peruvianae.
1293. **effeminatus Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 133. — *Bulimulus effeminatus Alb.* — Columbia.
1294. **aequatorius Pfr.** (Coll. 581.) III. 420. IV. 488. VI. 133. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 104.**) — *Bulimulus aequatorius Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 99. — Respubl. Aequatoris.
1295. **longinquus Morelet.** † VI. 133. — Peruvia.
1296. **Woodwardi Pfr.** IV. 488. VI. 134. — Andes Peruviae.
1297. **clathratus Pfr.** VI. 134. — Patas Peruviae.
1298. **muliebris Reeve.** III. 426. IV. 488. VI. 134. — Nova Granada.
1299. **virgultorum Morelet.** (Coll. 582.) VI. 134. — Peruvia.
1300. **leucomelas Alb.** (Coll. 583.) IV. 488. VI. 134. — *Bulimulus leucomelas Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1301. **Edwardsi Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
1302. **albicolor Morelet.** † VI. 135. — Peruvia.
1303. **pliculatus Pfr.** IV. 488. VI. 136. — Bolivia.
1304. **radiatus Morelet.** † VI. 136. — Peruvia.
1305. **Mejillonensis Pfr.** (Coll. 584.) IV. 489. VI. 136. — *Philippi* Viaje des. Atacam. p. 165. t. 7. f. 10. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 83.***) — *Bulimus callosus Phil.* — *Bulimulus callosus*

---

*) «Testa perforata, oblongo-attenuata, solidiuscula, nitidula, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertisque ornata; castanea, albo irregulariter substrigata; spira oblongo-conica, apice obtusiuscula, pallidior; sutura alba, inaequaliter crenulata; anfr. 7, planiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus suboblique descendens, fascia angusta castanea, superne albido marginata, medio obscure cingulatus; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovato-acuminata, intus sublivida, $^4/_9$ longitudinis aequans; perist. rectum, subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro parum arcuato, columellari dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 56, diam. 25 mill.»

**) «Testa perforata, ovato-oblonga, solidula, parum nitens, irregulariter striata; carneo-albida, fasciis 3—4 latis, caerulescenti-nigricantibus, saepe subinterruptis ornata; spira conica, apice acutiuscula; sutura simplex aut leviter crenulata; anfr. 6—7, subrapide accrescentes, primi convexiusculi, caeteri convexi, ultimus oblique subdescendens, basi rotundatus; columella albida, angusta, oblique subtorta; apertura ovato-acuminata, intus concolor, $^4/_9$—$^1/_2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari brevi, reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 40, diam. 20 mill.»

***) «Testa perforata, oblongo-conica, solida, non nitens, opaca, rugis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; sordide alba, interdum corneo obsolete variegata; spira conica, apice acutiuscula, laevigata; sutura subprofunda; anfr. 6, subrapide accrescentes, convexi aut turgidi, ultimus oblique subdescendens, basi obsolete compressus; columella recta vel parum arcuata; apertura ovalis aut ovato-oblonga, $^1/_2$ longitudinis subaequans, intus albida vel fulvida; peristoma simplex, acutum, intus incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro arcuato, columellari reflexo. — Long. 22, diam. 13 mill.»

*Alb.*, (Scutalus) et *mexilloënsis? Schauf.* in Cat. Pät. p. 81. — Desertum Atacama.

1306. **confusus Reeve.** (Coll. 585.) III. 426. IV. 489. VI. 136. — *Bulimulus confusus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Var.: *Bulimus culmineus Reeve.* — Peruvia.

1307. **B. spretus Philippi.**

«T. aperte perforata, oblongo-conica, solida, irregulariter striata, alba (raro linea una alterave rufa ornata); spira turrito-conica, acuta; anfr. 7 convexi, sutura profunda distincti, ultimus circa $^3/_4$ spirae aequans; columella vix arcuata; apertura oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, perforationem non occultante. — Long. $20^1/_2$, diam. (obliqua) $10^1/_2$ mill. Apert. long. 10, lat. $5-5^1/_4$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 586.)

*Bulimus spretus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 34. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 471. Nr. 628. t. 102. f. 11.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non ad Huancajo (Raimondi).

Obs. «Differt a *B. confuso Reeve* magnitudine minore, forma magis conica, anfractibus humilioribus, sutura minus obliqua, a *B. turritella Orb.* testa solida, etc. *B. turritella* e regione ‚caliente‘, noster e regione frigida, e ‚Sierra‘ est. Specimina authentica comparanda!» (Ph.)

*

1308. **tigris Brod.** (Coll. 587.) II. 204. III. 427. IV. 489. VI. 136. — *Bulimulus tigris Beck.* — Peruvia.

1309. **anceps Alb.** IV. 489. VI. 136. — *Bulimulus anceps Alb.* — Columbia.

1310. **peliostomus Ph.** (Coll. 588.) VI. 136. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 466. Nr. 621. t. 101. f. 22. 23. — Peruvia.

1311. **vexillum (Helix) Wood.** (Coll. 589.) II. 205. III. 427. IV. 490. VI. 136. — *Helix varians Orb.* — *Bulimus pulchellus, varians* et *rubellus Brod.* — *Bulimulus* (*varians, rubellus* et) *vexillum Beck*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.

1312. **sugillatus Pfr.** IV. 490. VI. 136. — Bolivia.

1313. **virgo Lea.** † II. 206. III. 427. IV. 490. VI. 136. — Carthagena.

1314. **Catlowiae Pfr.** (Coll. 590.) III. 427. IV. 490. VI. 136. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 128.*) t. 7. f. 9. 10. — *Bulimulus Catlowae Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Quito.

---

*) «Testa perforata, interdum anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, parum nitens, subpellucida, striis longitudinalibus valde irregularibus confertim sculpta; fusco-carnea, striis albido vel fulvido-opaco coloratis; spira conica, apice acutiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6—7, convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus subventricosus, antice non descendens, basi vix compressiusculus; columella subverticalis, vix

1315. **affinis Brod.** (Coll. 591.) II. 207. III. 427. IV. 490. VI. 136. — *Buliminus affinis Beck.* — *Bulimulus affinis Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 99. — Desertum Atacama.
1316. **Lesucurcanus Morelet.** † VI. 137. — Andes Peruviae.
1317. **dendritis Morelet.** † VI. 137. — Santa Ana Peruviae.

### 1318. B. monticola Philippi.

T. aperte perforata, oblongo-turrita, tenuis, substriata, nitidula, albida, fasciis interruptis vel punctis transverse seriatis rufo-ferrugineis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, nigricanti-cornea; anfr. 8—9 valde convexi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella strictiuscula; apertura parum obliqua, oblonga, intus carneo-fuscula; perist. simplex, vix expansiusculum, margine dextro breviter arcuato, columellari dilatato, patente, reflexo. — Long. 18, diam. $6^1/_3$ mill. Apert. long. $6^1/_2$, lat. 3 mill. (Coll. Nr. 592.)

*Bulimus monticola Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. *Pfr.* ibid. p. 88.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 470. Nr. 626. t. 102. f. 7. 8.

Habitat in Peruvia; lectus inter S. Fernando et Patipampa, 30 leucas ad orientem oppidi Huancayo in regione «La Sierra» (Raimondi).

Obs. Simillimus iconi *B. dendritidis Mor.*, sed huic «testa plicatostriata» et anfractus modo 7 in specimine longitudinis 20 mill.

*

1319. **nigropileatus Reeve.** III. 427. IV. 490. VI. 137. — *Bulimulus nigropileatus Alb.* — Peruvia.
1320. **orophilus Morelet.** (Coll. 593.) VI. 137. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 118. — *Bulimulus orophilus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Cuzco Peruviae.
1321. **Balsanus Morelet.** † VI. 138. — Peruvia.
1322. **tricinctus Reeve.** III. 428. IV. 490. VI. 138. — Var.: *Bulimus Burchelli Reeve.* — Habitat?
1323. **cereicola Morelet.** † VI. 138. — Cuzco Peruviae.
1324. **Petenensis Morelet.** † III. 428. IV. 490. VI. 138. — *Bulimulus Petenensis* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 553.*) t. 20. f. 13. — Guatemala.

---

arcuata; apertura ovalis, intus nitida, omnino fulvo-fusco vel castaneo tincta, $1/2$ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari superne dilatato, reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 22, diam. 12 mill. — Var.: Testa albida vel pallidissime fulva, spira superne nigro-violacea, striis albidis saepe inconspicuis. (*B. irregularis Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. p. 63; Cat. coq. terr. p. 38.)»

*) «Testa perforata, oblongo-conica, obsolete subrugato-striata, tenuiuscula, corneo-cinerea, fusco-violaceo longitudinaliter plus minusve

1325. **simpliculus Pfr.** IV. 490. VI. 138. — Habitat?
1326. **depstus Reeve.** III. 428. IV. 491. VI. 138. — Peruvia superior.
1327. **Piuranus Alb.** (Coll. 594.) IV. 491. VI. 138. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 177: Amazonas (Wallis). — *Bulimulus piuranus Alb.*, (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Columbia.
1328. **hepaticus Alb.** IV. 491. VI. 138. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. p. 177: Altoperuvia? — *Bulimulus hepaticus Alb.* — Columbia.
1329. **striatellus (Buliminus) Beck.** (Coll. 595.) II. 209. III. 429 (*striatus*). IV. 491. VI. 139. — *Bulimus striatus King.* — *Bulimulus striatellus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Bolivia.
1330. **stenacme Pfr.** (Coll. 596.) IV. 492. VI. 139. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 464. Nr. 617. t. 101. f. 12. 13. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 131. — *Bulimulus stenacme* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 101. — Patas Peruviae.
1331. **variolosus Morelet.** † VI. 139. — Mogadoxa Africae occidentalis.
1332. **scabiosus Sow.** (Coll. 597.) II. 210. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scabiosa Orb.* — *Bulimulus scabiosus Alb.* — Cobija.
1333. **rhodacme Pfr.** (Coll. 598.) II. 211. III. 429. IV. 492. VI. 139. — Chile.

* * *

1334. **achatinellinus Forb.** (Coll. 599.) III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus achatinellinus Alb.* — Ins. Galapagos.
1335. **scutulatus Brod.** (Coll. 600.) II. 213. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Helix scutulata Orb.* — *Buliminus scutulatus Beck.* — Peruvia.
1336. **modestus Brod.** (Coll. 601.) II. 207. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Buliminus modestus Beck.* — Peruvia.
1337. **Philippii Pfr.** (Coll. 602.) II. 208. III. 429. IV. 492. VI. 139. — *Bulimus striatulus Sow.* — *Bulimus modestus var. Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 53; Cat. coq. terr. p. 28; Mol. viaje Pacif. p. 89. — *Bulimulus Philippii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100 et *striatulus Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1338. **Orbignyi Pfr.** (Coll. 603.) II. 208. IV. 492. VI. 139. — *Bulimulus Orbignyi Alb.* — Peruvia.
1339. **apertus Pfr.** (Coll. 604.) IV. 492. VI. 139. — Peruvia?
1340. **scalaricosta Morelet.** † VI. 139. — Cuzco Peruviae.
1341. **Hamiltoni Reeve.** (Coll. 605.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — *Bulimulus Hamiltoni Alb.*, (Mesembrinus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

### 1342. B. elatus Philippi.

T. perforata, conico-turrita, irregulariter striatula, versus apicem saepe plicatula, nitidula, albida unicolor vel strigis pallide fuscis ornata; spira turrita, apice acutiuscula, pallide cor-

---

strigata; spira subelongato-conica, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, 2—3 primi saturate violaceo-fusci, ultimus spira paulo minor, subinflatus; columella subarcuata, sordide albida aut cinerea; apertura acuminato-ovalis, intus pallide fuscescens; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 19, diam. maj. 8 mill., apert. $8^1/_2$ mill. longa, 5 lata.»

nea; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus 1/3 longitudinis non aequans, raro linea inframediana fusca cinctus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari membranaceo, superne reflexo, perforationem fere obtegente. — Long. (spec. max.) 21, diam. 6 mill. Apert. long. 6, lat. 3 1/2 mill. (Coll. Nr. 606.)

*Bulimus elatus Phil.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 33. Conf. *Pfr.* ibid. p. 89.
— — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 469. Nr. 625. t. 102. f. 5. 6.

Habitat in Peruvia; lectus inter Mayoc et Huanta, nec non prope pontem Pichicna in depart. Huancavelica (Raimondi).

Obs. Forma similis *B. Hamiltoni Reeve*, sed perforatione angusta, anfractibus striatulis, nec plicatis, et apertura angustiore, oblonga discrepans. — A *B. acuto Müll.* statura majore, testa ventrosiore ac latiore, et apertura superne latiore differt.

*

1343. **productus Phil.** (Coll. 607.) VI. 140. — Peruvia.
1344. **Limensis Reeve.** (Coll. 608.) III. 429. IV. 493. VI. 140. — Lima, Quito.
1345. **scalariformis Brod.** (Coll. 609.) II. 217. III. 431. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 91.*) — *Helix scalariformis Orb.* — *Buliminus scalariformis Beck.* — *Bulimulus scalariformis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Peruvia.
1346. **scalarioides Philippi.** (Coll. 610.) VI. 140. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 128. t. 7. f. 4. — Peruvia.
1347. **pustulosus Brod.** (Coll. 611.) II. 217. III. 431. IV. 495. VI. 140. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 90.**) — *Buliminus pustulosus Beck.* — *Bulimulus pustulosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Chile.
1348. **ustulatus Sow.** (Coll. 612.) II. 217. III. 431. IV. 496. VI. 140.—

---

*) «Testa mediocriter umbilicata, oblongo-acuminata, tenuis, subpellucida, non nitens; confertim et longitudinaliter plicato-costata; corneo-fulvida, costis albidis; spira elongato-conica, apice acutiuscula, laevigata, cornea vel rubra; sutura simplex; anfr. 6 1/2, convexiusculi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, vix arcuata; apertura ovalis, intus fulvida, 2/5 longitudinis aequans; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato. — Long. 14, diam. 7 mill.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidiuscula, non nitens, scabra; rugis longitudinalibus moniliformibus valde irregularibus plus minus confertis lineisque impressis spiralibus sculpta; pallide fuscescens vel sordide albida, interdum corneo obsolete maculata; spira conica, apice obtusiuscula, cornea; sutura simplex; anfr. 6, convexi, mediocriter accrescentes; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus albida, 2/5 longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, dextro satis arcuato, columellari supra dilatato, umbilicum semioccultante. — Long. 14, diam. 7 mill.»

*Buliminus ustulatus Beck.* — *Bulimulus ustulatus Alb.*, (Nesiotus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. Galapagos.

1349. **Laurentii Sow.** (Coll. 613.) II. 218. III. 431. IV. 496. VI. 141. — *Helix Lorenzii Orb.* — *Bulimus Lorenzii Orb.* — *Buliminus Laurentii Beck.* — *Bulimulus Laurentii Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.

1350. **Petersi Pfr.** IV. 496. VI. 141. — *Buliminus Petersi Alb.* — Mozambique.

* * *

1351. **acutus (Helix) Müll.** (Coll. 614.) II. 214. III. 430. IV. 493. VI. 144. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201 cum var. β: unicolor et γ: turricula (Mogador). — *Helix bifasciata Pult.* — *Helix acuta* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 108. — *Pätel* Cat. p. 87. — *Bulimus ventricosus Turt.*, *turritella Andrz.*, *litoralis Brum.*, *articulatus Lam.*, *maroccanus Beck*, *acutulus Ziegl.* — Regio mediterranea, Britannia, etc.

1352. **ventrosus Fér.** (Coll. 615.) II. 215. III. 430. IV. 493. VI. 141. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. p. 201: Mogador. — Cochlicellus *Paiva* Moll. Mader. p. 103. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 86. — *Bulimus ventricosus Drap.* — *Helix ventrosa Fér.*, (Cochlicella) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 77 (et *agnata* «*Mk.*» ibid. p. 71: Lesina, *perventrosa* ibid. p. 75: ins. Canar.?) — *Helix ventricosa* (Cochlicella) *Schauf.* l. c. p. 77. — *Kob.* Cat. p. 24. — *Mouss.* Canar. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 96. — *Helix barbara Linn.?*, *Issel* Moll. Pisa 1866. p. 17; Bull. malac. ital. III. 1870. (Elenco di conch. dell' Umbria p. 4.) — Gallia, Lusitania, Italia, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar., Azor., Bermud.

1353. **Pringi Pfr.** (Coll. 616.) IV. 493. VI. 141. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 183. — *Helix Pringi* (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — Lusitania, Hispania.

1354. **solitarius (Helix) Poir.** (Coll. 617.) II. 216. III. 430. IV. 494. VI. 141. — Elisma *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 201: Mogador. — *Bulimus conoideus Jan.* — *Helix conoidea Drap.*, (Cochlicella) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 89. — *Helix fibula Wood*, *turbida Küst.* — Regio mediterranea, ins. Azor.

1355. **Benjamiticus Roth.** (Coll. 618.) VI. 141. — *Buliminus Benjamiticus* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Hierosolyma, Transcaucasia.

1356. **cinereus Mort.** IV. 494. VI. 141. — *Bulimus psarolenus Bourg.* — *Pupa Mortilleti Mart.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa psarolena* (Torquilla) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — Alpes Maritimae.

## §. 58.

1357. **jaspideus Morelet.** † VI. 142. — Peruvia.

1358. **decussatus Reeve.** III. 431. IV. 496. VI. 142. — *Bulimulus decussatus* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — Andes Peruviae.

1359. **taeniolus Nyst.** II. 200. III. 431. IV. 496. VI. 142. — America meridionalis.

1360. **nemorensis Philippi.** (Coll. 619.) VI. 142. — Peruvia.

1361. **sordidus (Helix) Less.** II. 188. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Buliminus sordidus Beck.* — *Bulimulus sordidus* (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Lima.
1362. **maculatus Lea.** II. 205. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Bulimulus maculatus Alb.*, (Leiostracus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Liostracus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 505. — *Otostomus maculatus* (Leiostracus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 443. — Nova Granada; San Luis Petenensium, Guatemala (Morelet).
1363. **Voithianus Pfr.** II. 210. III. 431. IV. 496. VI. 143. — *Bulimus meridionalis Reeve, Feisthameli Gay.* — Chile.
1364. **andicola Pfr.** II. 214. III. 431. IV. 496. VI. 143. — Bolivia.
1365. **Huascensis Reeve.** III. 431. IV. 496. VI. 143. — Chile.
1366. **radiosus Pfr.** IV. 496. VI. 143. — Nov. Hebrid.
1367. **densespiratus Mouss.** † IV. 497. VI. 143. — *Stenogyra densespirata Mart.* — Java.

## §. 59.

1368. **culmineus (Helix) Orb.** (Coll. 620.) II. 221. III. 432. IV. 497. VI. 143. — *Bulimus Jussieui Val., Reeve.* — *Buliminus culmineus Beck.* — *Bulimulus culmineus Alb.* — Bolivia, Peruvia.
1369. **patriarcha Binn.** (Coll. 621.) VI. 143. — *Thaumastus patriarcha Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 171. t. 13. f. 5. — *Bulimulus patriarcha* (Thaumastus) *Binn.* Amer. landsh. p. 200. f. 346. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 564. (An *B. Schiedeani Pfr.* var.?) — Respubl. mexicana.
1370. **Mooreanus Binn.** (Coll. 622.) VI. 143. — *Bulimulus Schiedeanus var. Binn.* Amer. landsh. p. 205. f. 353—355. — Texas.
1371. **fenestrellus Martens.** (Coll. 623.) VI. 144. — *Bulimulus fenestrellus Mart.*, (Goniognathmus — Scutalus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 529. — Respubl. mexicana.
1372. **Emeus Say.** † II. 221. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimulus Emeus* (Goniognathmus — Mesembrinus?) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 547. — Respubl. mexicana.
1373. **callosus Pfr.** II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — Habitat?
1374. **detritus (Helix) Müll.** (Coll. 624.) II. 222. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Helix sepium Gmel., radiata Fér.* — *Bulimus radiatus Brug., sepium Tass.* — *Bulimulus radiatus Risso.* — *Buliminus detritus Beck,* (Zebrina) *Kregl.* Verz. p. 142. — *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — Europa media.
1375. **Hohenackeri Kryn.** (Coll. 625.) II. 223. III. 432. IV. 497. VI. 144. — *Bulimus xanthostomus Hohenack., interfuscus* «*Mouss. mss.*» *Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 31. t. 2. f. 23. 24. (Vid. *Issel* ibid. in Corrigendis.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24 cum var.: *intermedius Mouss.* — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 204. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Martens* Vord. As. p. 20. — Georgia, Kurdistan.
1376. **eburneus Pfr.** (Coll. 626.) II. 179. III. 414. IV. 474. VI. 119. — *Buliminus eburneus* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Pätel* Cat. p. 101. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 12. — *Martens* Vord. As. p. 22? — Hierosolyma.
1377. **Kurdistanus Pfr.** (Coll. 627.) VI. 145. — *Bulimus eburneus Rossm.?* — Kurdistan.

1378. **B. Damarensis (Bulimulus) H. Adams.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, irregulariter minute striata, nitidula, alba, superne strigis nonnullis variciformibus corneis notata; spira elongata, vertice subpellucido, obtusulo; sutura mediocris, subsimplex; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, antice sensim subascendens, basi rotundatus; apertura fere verticalis, late acuminato-ovalis, intus fundo carnea; perist. rectum, labiatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro superne substricto, tum arcuatim in basalem abeunte, columellari incrassato, subappresso, angulum distinctum cum basali formante. — Long. 21, diam. 8 mill. Apert. long. 7, lat. $4^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 628.)

β. Minor, carneo-albidus, fulvo pallide strigatus; anfr. $8^1/_2$; long. 14, diam. fere 6 mill. (*Pfr.* l. c. fig. 5. 6.)

*Bulimulus Damarensis H. Adams* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1870. (Jan.) p. 9.*) t. 1. f. 17.
*Bulimus Dammarensis***) *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 93; Novit. conch. IV. p. 3. Nr. 675. t. 109. f. 5—8.
*Buliminus Dammarensis* (Chondrula) *Pätel* Catal. p. 101.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

*

1379. **Boysianus Bens.** III. 432. IV. 497. VI. 145 — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 22. f. 6. — Himalaya.
1380. **luridus Pfr.** VI. 145. — Nova Caledonia? (Dubitante *Crosse* in Journ. Conch. 1871. p. 183)
1381. **indistinctus Pfr.** III. 433. IV. 498. VI. 145. — *Bulimus monilifer Reeve.* — Habitat?
1382. **exilis (Helix) Gmel.** (Coll. 629.) II. 223. III. 433. IV. 498. VI. 145. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 431. — *Helix guadalupensis Fér.* — *Bulimus Gouadaloupensis Brug., Antiguensis Guild., rubrifasciatus Reeve.* — *Bulimulus acutus* et *trifasciatus Leach, simplex* et *Gouadaloupensis Beck, exilis Mörch.* — *Bulimulus guadeloupensis Alb.,* (Thaumastus) *Pätel* Cat. p. 100. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 154. t. 17. f. 14. — Guadeloupe, St. Thomas, Dominica, Barbuda, Cayenne.
1383. **Anguillensis Pfr.** (Coll. 630) VI. 146. — Ins. Anguilla Antillarum.

---

*) «B. testa vix rimata, oblonga, solida, longitudinaliter plicoso-striata, plicis obtusis, subarcuatis, albida, interdum strigis corneo-fuscis ornata; spira superne attenuata, apice obtuso, corneo; anfr. $10^1/_2$, convexiusculis, ultimo $1/3$ longitudinis aequante; apertura subovali, basi angulata; perist. recto, calloso, marginibus callo junctis, columellari dilatato, appresso. — Long. 24, lat. 9 mill.» (H. Ad.)

**) Etsi descriptiones non omnino quadrent, tamen speciem paulo serius a me descriptam eandem esse vix dubito.

1384. **Chenui Philippi.** (Coll. 631.) VI. 146. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 113.*) — Lima Peruviae.
1385. **limnoides (Helix) Fér.** (Coll. 632.) II. 224. III. 433. IV. 498. VI. 146. — *Bulimus lymnoides Reeve.* — *Bulimulus limnaeoides Alb.* — Guadeloupe, St. Vincent.
1386. **erosus Brod.** (Coll. 633.) II. 225. III. 433. IV. 498. VI. 146. — *Buliminus erosus Beck.* — *Bulimulus erosus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — Peruvia.
1387. **vestalis Alb.** (Coll. 634.) IV. 498. VI. 146. — *Bulimulus vestalis Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 101. — Columbia.
1388. **orthodoxus Drouët.** ✝ VI. 147. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1389. **Kindermanni Parr.** (Coll. 635.) III. 433. IV. 498. VI. 147. — *Buliminus Kindermanni Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24 cum var.: *candicans Shuttl.* — Asia Minor.

### 1390. B. albiplicatus (Buliminus) Martens. ✝

«Testa profunde rimata, oblonga, solidula, cornea, *plicis numerosis albis subobliquis sculpta;* spira elongata, sursum obtuse conica; anfractus 7, parum convexiusculi, ad suturam constricti, ultimus basi rotundatus, subcompressus; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, parum obliqua, ovata; peristoma incrassatum, album, obtusum, rectum, margine externo ad insertionem arcuato, columellari dilatato, patente. — Long $11^1/_2$—12, diam. maj. 5, min. $4^1/_2$; apert. lat. $3^1/_2$, alt. 4 mill.» (v. M.)

*Buliminus albiplicatus Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 20. t. 2. f. 15a. b.

Habitat prope Taschkent et Schachimardan (Fedtschenko).

*

1391. **Burchelli Gray.** II. 162. III. 403. IV. 498. VI. 147. — Lattacoo Africae australis.
1392. **biformis Pfr.** (Coll. 636.) IV. 498. VI. 147. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 492. Nr. 653. t. 106. f. 5. 6. — Peruvia?
1393. **calvus Sow.** (Coll. 637.) II. 225. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus calvus Beck.* — *Bulimulus calvus Alb.* — Ins. Galapagos.
1394. **Socotorensis Pfr.** (Coll. 638.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus socotorensis Alb.* — Ins. Socotora.

### 1395. B. miser (Buliminus) Martens. ✝

«Testa rimata, obeso-ovata, breviter striatula, pallide cornea, nitidula; anfractus $5^1/_2$, vix convexiusculi, sutura mediocri

---

*) «Testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida vel pallidissime fulva, epidermide pallide olivacea induta; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 6, convexiusculi, subrapide accrescentes, ultimus convexior, oblique descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, leviter arcuata; apertura ovalis, intus concolor, $^1/_2$ longitudinis subaequans; perist. rectum, intus albo-labiatum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro regulariter arcuato, columellari reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 27, diam. 13 mill. — Pachacamac (Isern).»

juncti, ultimus basi rotundatus; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, paulum obliqua, truncato-ovata; peristoma tenue, rectum, intus tenuiter albolabiatum, marginibus distantibus, externo arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 10, diam. maj. 5, min. $4^1/_2$; apert. lat. 3, alt. $4^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Buliminus miser Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 21. t. 2. f. 17.

Habitat in montibus Autschi prope Ura-Tübe (Fedtschenko).

* * *

1396. **hebraicus Pfr.** III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 13. — *Bulimus Kordofanus Mouss.* olim. — Mesopotamia.
1397. **cylindricus Menke.** (Coll. 639.) II. 226 (*tauricus*). III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Bulimus tauricus Lang, fasciolatus Pot. & Mich., fusiformis Menke, obsoletus Ziegl., lineatus Rossm., Bettai Charp.* — *Buliminus tauricus Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — *Martens* Vord. As. p. 22. — *Buliminus cylindricus* et *fusiformis Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 101. — Tauria.
1398. **Varnensis Friv.** (Coll. 640.) II. 226. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus varnensis Alb.*, (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Varna Turciae.
1399. **bacillaris Menke.** † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — Habitat?
1400. **subulatus Rossm.** † II. 227. III. 434. IV. 499. VI. 147. — *Buliminus subulatus* (Zebrina) *Kob.* Cat. p. 24. — Tauria. (Kob.)
1401. **Humberti Bourg.** † VI. 147. — *Buliminus Humberti* (Napaeus) *Kob.* Cat. p. 25. — Sebastopolis.

1402. **B. macroceramiformis Deshayes.** †

«B. testa elongata, turrita, conica, brevicula, ad basim paulo dilatata, tenui, fragili, fusco-grisea; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, convexiusculis, subimbricatis, oblique substriatis, sutura lineari simplici junctis; ultimo brevi, globuloso, basi anguste perforato; apertura minima, ovato-subcirculari, obliqua, basi brevi; peristomate albo, simplici, acuto, aliquantisper intus incrassato, columella paulo expansa, perforationem umbilicalem obtegente. — Diam. anfr. ult. 6, alt. spirae 12, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

*Bulimus macroceramiformis Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

§. 60.

1403. **magnificus Grat.** (Coll. 641.) II. 165. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Orphnus *Pätel* Cat. p. 98. — *Bulimus Taunaysii Reeve, mononozonalis Desh.?* — *Orphnus magnificus Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874. — Brasilia, Peruvia.

1404. **Goudoti Petit.** II. 167. III. 434. IV. 499. VI. 148. — Nova Granada.
1405. **niger Dufo.** ✝ II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus niger* (Pachnodus) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — Ins. Sechell.
1406. **coronatus Pfr.** (Coll. 642.) II. 168. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Bulimulus coronatus Alb.* — Brasilia.
1407. **Grateloupi Pfr.** (Coll. 643.) II. 169. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Buliminus Grateloupi Alb.* — *Stenogyra Grateloupi Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 139. — Ins. Philippin.
1408. **deceptus Reeve.** II. 169 (*interstinctus*, non *Gould*). III. 435. IV. 499. VI. 148. — Habitat?

1409. **B. Arayatensis (Stenogyra?) Semper.** ✝

«Testa ovato-conica, imperforata, apice obtusa, pellucida, laevissima, nitens; anfr. 7 rotundati, sensim accrescentes, ultimus basi rotundatus, $1/3$ longitudinis aequans; apertura ovato-trigona, subverticalis; margo columellaris basi inflexa ad insertionem valde reflexus. — Long. 8, diam. 3; apert. long. $2\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ mill. (S.)

*Stenogyra ? arayatensis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

*

1410. **pumicatus Mighels.** ✝ II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Auriculella pumicata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649? — Ins. Sandwich.
1411. **plicatus (Bulimulus) Guild.** II. 170. III. 435. IV. 499. VI. 148. — India occidentalis.

1412. **B.? Isseli (Subulina?) Jickeli.** ✝

«Testa oblongo-ovata, tenuis, nitidula, albida, vitreo-diaphana, sub lente per longitudinem fortiter costata, in anfractibus supremis striis elevatis spiralibus ornata, spira elongato-conica, apice obtuso; anfractus vix 5, inflati, sutura profundata subobliqua separati, ultimus elongatus, $1/2$ altitudinis vix attingens; apertura verticalis, oblonga, superne acuminata; peristoma tenue, simplex, acutum; margo columellaris rectus, reflexiusculo-incrassatus. — Alt. $2\frac{3}{4}$, diam. maj. $1\frac{1}{2}$; apert. alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 mill.» (J.)

*Subulina ? Isseli Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 138. t. 5. f. 22.

Habitat in valle Boyu terrae Bogos (Beccari).

§. 61.

1413. **B. vaporeus Mousson.** ✝

«T. fere imperforata, ovato-globosa, tenuissima, fragillima, costulato-striata et minutissime subgranulata, diaphana, pallide

cornea. Spira obtuse convexo-conoidea; nucleolo minimo, laevigato; sutura impressa, tenuissime marginata. Anfr. $4\frac{1}{2}$; superi plane convexi, ultimus vesicalis, inflatus, supra declivis, infra rotundatus, de linea dorsali minus striatus, sed spiraliter lineatus, vel subsulcatus. Apertura vix obliqua (25° cum axi), angulatim ovata, magna. Perist. defectum (rectum acutum?); marginibus lamina pertenui junctis; dextro supra minus, deinde magis curvato; columellari verticali, elongato, supra reflexo et appresso. — Long. 31, diam. 27 mill. — Rat. apert. 4 : 3. — Rat. anfr. 3 : 2.» (M.)

*Bulimus vaporeus Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 274.

Habitat in America meridionali (Wallis).

Obs. «Species singularis, spira ovali, obtusa, sculptura et habitu totali ad species minores e sectione Bori (*lutescens King*, etc.) accedens. An adulta?«

*

1414. **debilis (Bulimulus) Beck.** (Coll. 644.) II. 173. III. 435. IV. 499. VI. 148. — *Helix fragilis Fér.* — *Bulimus fragilis Desh.*, *lucidus Reeve.* — *Otostomus debilis* (Mormus) *Martens* Binn. Venez. p. 30. — Surinam.
1415. **Thorcyi (Bulimulus) Beck.** IV. 500. VI. 148. — *Bulimus tenuissimus Orb.* — Respubl. Argentina, Bolivia.
1416. **Fayssianus Petit.** ✝ IV. 500. VI. 148. — Respubl. Argentina.
1417. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 645.) III. 435. IV. 500. VI. 148. — *Bulimulus fuscus Guild., Pfr.* II. 229. — *Bulimulus barbadensis Alb.* — Ins. Barbados.
1418. **marcidus Pfr.** (Coll. 646.) III. 435. IV. 500. VI. 148. — *Bulimulus marcidus Alb.* — Brasilia.
1419. **subangulatus Pfr.** (Coll. 647.) VI. 148. — *Buliminus subangulatus Mart.* — Camboja.

### 1420. B. pallens Jonas.

T. subperforata, ovato-conica, tenuiuscula, leviter et irregulariter striata, vix nitidula, pallide straminea unicolor vel fasciis 2 nigricanti-castaneis infra medium anfractus ultimi ac unica suturali, et interdum supra fascias seriebus 2 macularum castanearum, in anfractibus superioribus fulguratim confluentibus ornata; spira elato-conica, apice acutiusculo fulvo vel nigricanti-fusco; sutura parum impressa; anfr. 7, summi convexiusculi, sequentes subplanulati, ultimus spira paulo brevior, in junioribus infra medium subdistincte angulatus, demum rotundatus, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. rectum, acutum, margine columellari subverticali, breviter revoluto, fere appresso, interdum pallide violacescente. — Long. 22, diam. 9 mill. Apert. long. 11, lat. 6 mill. (Coll. Nr. 648.)

*Bulimus pallens Jon., Pfr.* Mon. Hel. II. p. 178. Nr. 480; III. p. 435; IV. p. 500; VI. p. 149 (juv.).
*Bulimulus pallens H. & A. Adams* Gen. p. 160.
*Buliminus Finschi* (Rhachis) *Dohrn* mss., *Pätel* Cat. p. 101.
— *pallens Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 165. Nr. 871. t. 137. f. 11—14.

Habitat in Guinea.

Obs. Species in §. 50 potius collocanda!

*

1421. **Guineensis Jonas.** (Coll. 649.) II. 178. III. 435. IV. 500. VI. 149. — *Bulimulus guineensis Ad.* — *Buliminus guineensis Alb.* — Guinea.

* * *

Obs. *Bulimus Sikkimensis* ad Spiraxem et *Bul. Jacksonensis Cox* ad Tornatellinam transferendi.

§. 62.

1422. **Hanleyi Pfr.** (Coll. 650.) II. 171. III. 436. IV. 501. VI. 149. — Orphnus *Pätel* Cat. p. 98. — Brasilia.

1423. **inscendens Binn.** † VI. 149. — *Mesembrinus inscendens Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 170. t. 14. f. 21. — *Bulimulus inscendens* (Mesembrinus) *Binn.* Amer. landsh. p. 197. f. 343. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 544.*) t. 21. f. 11. 11a. — California.

1424. **B. Munipurensis Austen.** †

«Testa rimata, elongato-turrita, tenuis, fortiter et oblique striata, epidermide pallide ochracea vel straminea obtecta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, convexi, sutura fortiter impressa; apertura obliqua, basi rotundata, intus lacteo-alba; perist. acutum, margine externo et superiore bene antrorsum arcuato, columellari stricto, valido, leviter antrorsum torto; callus parietalis

*) «Testa anguste perforata, oblongo-elongata, tenuis, striis rugosis, subobliquis longitudinaliter impressa, liris spiralibus minutis, subdistantibus decussata, fuscula; spira sat elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura leviter impressa, interdum vix albida; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ subtranslucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira minor* (14 : 21); apertura subobliqua, oblongo ovata, intus nitidula, carneo-fusca; peristoma simplex, carneo-fuscum, marginibus callo tenuissimo, parum conspicuo junctis, columellari dilatato, reflexo, perforationis partem obtegente, basali et externo subacutis. — Long. 35, diam. maj. $11\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. $13\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.»

tenuis, albus. — Alt. 0,88, diam. 0,30; apert. alt. 0,35, lat. 0,17 poll.» (A. angl.)

*Bulimus* (Harpalus) *Munipurensis Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 8.

Habitat «Hengdan Peak, 7000′ on the Munipur boundary», Bengaliae.

*

1425. **Pentlandi Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 149. — Bolivia.
1426. **mollicellus Reeve.** † III. 436. IV. 501. VI. 149. — Habitat?
1427. **transparens Reeve.** III. 436. IV. 501. VI. 149. — Habitat?
1428. **Berendti Pfr.** (Coll. 651.) VI. 149. — *Bulimulus Berendti* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 554.*) t. 21. f. 8. 8a? — Respubl. mexicana.

1429. **B. Khasianus Austen.** †

«Testa subperforata, ovato-turrita vel acute ovata, tenuis, diaphana, vitracea, aetate albida aut pallide straminea, sub lente minute striata; spira conica, apice obtuso, sutura mediocri; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus magnus et tumidus; apertura verticalis, semiovalis; perist. simplex, acutum, rotundatum et ad angulum superiorem antrorsum fortiter arcuatum; columella antrorsum curvata, margine leviter reflexo. — Alt. 0,59, diam. 0,28; apert. diam. 0,16, alt. 0,29. — Var. minor: alt. 0,41, diam. 0,20; apert. diam. 0,12, alt. 0,23 poll.» (A. angl.)

*Bulimus* (Harpalus) *Khasianus Godwin Austen* in Proc. Zoo . Soc. 1872. p. 516. t. 30. f. 7.

β. Tumidior. (ibid. fig. 7a.)

Habitat Khási, Jaintia et Nágá Hills Bengaliae, var. minor et tumidior Cherra-Poonjee.

Obs. Proxime affinis videtur *Bulimo puto Bens.*

*

1430. **Artemisia Binn.** † VI. 150. — *Peronaeus artemesia Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 174. t. 14. f. 22. — *Bulimulus ar-*

*) «Testa subperforata, ovato-oblonga, tenuiuscula sed solidula, levissime striatula, subopaca, pallide corneo-fusca; spira ovato-conica, apice obtusulo, medio concaviusculo; sutura impressa; anfractus 6 modice convexi, embryonales 1½ laevigati, summi paulo saturatiores, ultimus spiram vix subaequans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuato; apertura parum obliqua, angulato-ovata, intus livide albida; peristoma simplex, rectum, livide corneo-albidum, marginibus disjunctis, parum distantibus, columellari sursum dilatato, perforationis partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 16½, diam. maj. 8½ mill.; apert. 8 mill. longa, 4½ lata.» (An eadem species ac illa a me descripta?)

*temisia* (Peronaeus) *Binn.* Amer. landsh. p. 210. f. 363. — (Goniognathmus — Peronaeus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 557.*) t. 21. f. 12. 12a. — California.

**1431. B. indistinctus (Bulimulus) Guppy. †**

«Testa subperforata, tenuis, oblongo-conica, ventricosa, pallido-brunnea vel lutescens; anfr. 6, regulariter accrescentes, ultimus ventricosus, $^2/_3$ testae longitudinis aequans; spira conica; apex acuminatus; apertura oblongo-ovalis; peristoma simplex, acutum, haud expansum; margine columellari reflexo. — Long. 23, lat. 12 mill.; apert. long. 11, lat. 6 mill.» (G.)

*Bulimulus indistinctus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 436. Conf. *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 188.

Habitat in insula Grenada Indiae occidentalis.

Obs. «Affinis *B. tenuissimo* et *sepulcrali,* ad *B. liliaceum* quoque accedens.»

**1432. B. Mazei (Bulimulus) Crosse. †**

«T. vix obtecte subrimata, elongata, turriculata, tenuiuscula, sub lente tenuissime et subobliqque striatula, saturate fusca; spira elevata, apice rotundato, obtusulo, medio vix concaviusculo; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, sensim accrescentes, primi 2 pallidiores, ultimus spira minor, ad peripheriam obsoletissime subangulatus, angulo in vicinio marginis externi evanescente; apertura subverticalis, angulato-ovata, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari dilatato, fornicatim reflexo, rimam umbilici fere omnino obtegente, albido-fuscescente, basali et externo rotundatis, acutis. — Long. 19, diam. maj. 7 mill. Apert. $6^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (C.)

*Bulimulus Mazei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 118. 202. t. 4. f. 3.

Habitat in loco «Masif des Pitons» dicto insulae Martinique (Mazé).

*

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, diaphana, laeviuscula (sub lente longitudinaliter subobliqque striatula, liris spiralibus distantibus, obsolete punctatis decussata), lacteo-albida, versus apicem attenuatum pallide lutescens; spira elongata, apice peculiariter obtuso et quasi truncato, medio concaviusculo; sutura subirregulariter impressa; anfractus 8—9 planiusculi, regulariter accrescentes, embryonales primi $1^1/_2$ translucidi, striis sat validis, rectis, subdistantibus longitudinaliter impressi, ultimus *spira multo minor* (7 : 18), basi rotundatus; apertura vix obliqua, angulato-ovata, intus lacteo-albida; peristoma simplex, albidum, marginibus callo crassiusculo, concolore junctis, columellari extus dilatato, rimam umbilici partim occultante, intus vix torto, basali et externo vix patulis, subacutis. — Long. 25, diam. maj. 6 mill; apert. c. perist. $6^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata.»

1433. **Milevianus Raym.** (Coll. 652.) IV. 501. VI. 150. — Algeria.
1434. **concentricus Reeve.** III. 437. IV. 501. VI. 150. — Liberia.
1435. **tenuis Anton.** II. 177. IV. 501. VI. 150. — Habitat?
1436. **orbus W. & H. Blanf.** † VI. 150. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 20. f. 1. — Trichinopoly Indiae meridionalis.

### 1437. B. Gruereanus Grasset. †

«T. minute rimata, acute-elongata, pertenuis, striatula, nitidiuscula, pellucida, fusco-cornea. Spira acuto-conica, regularis; summo obtusulo, corneo; sutura profunda, lineari. Anfr. $6^1/_2$, regulariter accrescentes, convexiusculi; ultimus spira paulo brevior, rotundatus, ad basin vix compressulus. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), ovalis, infra subangulata. Perist. simplex, rectum, actum; marginibus non approximatis; dextro regulariter curvato, cum columellari recto angulatim juncto, hoc breviter reflexiusculo, rimam semitegente. — Long. 9, diam. 4,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Bulimus Gruereanus Grass., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 501. Nr. 1054; VI. p. 151. Nr. 1267.
*Buliminus Guerreanus* (Napaeus) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 111.

Habitat in insula Hierro (Grasset, Wollaston).

### 1438. B. montanus (Stenogyra?) Semper. †

«Testa ovato-oblonga, apice obtusiuscula, obtecte perforata, laevis, nitida, pallidissime cornea; anfr. 6 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura ovato-tetragona; margo columellaris rectus, late reflexus umbilicum angustum fere tegens. — Long. $5^1/_2$, diam. $2^1/_3$, apert. long. 2, lat. 1 mill.» (S.)

*Stenogyra? montana Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Arayat et Antipolo insulae Luzon.

### 1439. B. minutus (Stenogyra?) Semper †

«Testa ovato-conica, nitida, diaphana, cerea, obtecte perforata; apex obtusus; anfr. $5^1/_2$ subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans; apertura ovato-oblonga; margo columellaris ad insertionem late reflexus. — Long. 5, diam. 2; apert. long. $1^1/_2$, lat. 1 mill.» (S.)

*Stenogyra? minuta Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat in monte Arayat insulae Luzon.

1440. **B. pusillus (Bulimulus) H. Adams.** †

«B. testa sinistrorsa, rimato-perforata, cylindrico-turrita, tenui, inaequaliter striata, vix nitidula, olivaceo-fusca; spira elongata, sursum parum attenuata, apice obtusiuscula, sutura distincta; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $1/3$ longitudinis vix aequante, basi rotundato; apertura verticali, semiovali; perist. recto, margine columellari subverticali, superne dilatato, patente. — Long. 5, diam. 2 mill.» (H. Ad.)

*Bulimulus pusillus* (Ena) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 307. t. 19. f. 17.

*Stenogyra Pusillus H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

§. 63.

1441. **translucens Brod.** (Coll. 653.) II. 195. III. 437. IV. 501. VI. 151. — *Bulimulus translucens Beck,* (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Ins. sinus Panamensis.

1442. **Marmatensis Pfr.** IV. 501. VI. 151. — Nova Granada.

1443. **B. pilosus (Buliminus) Guppy.** †

«Testa oblongo-conica, tenuiuscula, corneo-fusca, pubescentia subtili, haud valde densa obtecta; anfr. circa 6, subventricosi, sutura profunda separati, ultimus fere $2/3$ longitudinis totius formans; apex obtusus; apertura ovalis, leviter obliqua; peristoma acutum; columella supra umbilicum profundum late reflexa. — Long. 14, latit. 7; apert. alt. 6 mill.» (G. angl.)

*Buliminus pilosus Lechmere Guppy* in Amer. journ. conch. VI. 1871. p. 310. t. 17. f. 9.

*Bulimus pilosus* (Rhinus) *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 323.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Proxime affinis *B. constricto Pfr.*» (Guppy 1875.)

*

1444. **Fourmiersi Orb.** II. 196. III. 437. IV. 502. VI. 151. — *Bulimus simplex Hupé?* — Respubl. Aequatoris.

1445. **Eganus Pfr.** III. 437. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1446. **longiseta (Helix) Moric.** † II. 196. III. 437. IV. 502. VI. 151. — Brasilia.

1447. **Putus Bens.** IV. 502. VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 9. — Tavoy Birmanorum.

1448. **scrobiculatus W. Blanf.** † VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 9. — Pegu.

1449. **plicifer W. Blanf.** † VI. 151. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 8. — Pegu.

## §. 64.

1450. **haplochrous Pfr.** IV. 502. VI. 151. — Habitat?
1451. **juvenilis Pfr.** IV. 503. VI. 151. — Santa Fe de Bogota.
1452. **Dysoni Pfr.** (Coll. 654.) II. 183. III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus Dysoni* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 551. — Var. minor, fragilior, angulo basali minus conspicuo (*Cr. & F.* l. c. t. 24. f. 8 a. 8 b): *Bulimus ignavus Reeve.* — Honduras, Guatemala; var. β Campeche et Palizada Yucatanensium.
1453. **Galapaganus Pfr.** IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus galapaganus Mart.* — Ins. Galapagos.
1454. **nubeculatus Pfr.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus nubeculatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 556. t. 24. f. 7. 7 a. — America centralis; Tuxtla reipubl. mexicanae.
1455. **inutilis Reeve.** III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimulus inutilis Alb.* — Habitat?
1456. **sepulcralis Poey.** (Coll. 655.) III. 438. IV. 503. VI. 152. — *Bulimus urinarius Poey* olim. — *Bulimulus sepulcralis Alb.*, (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Cuba.

## §. 65.

1457. **monachus Pfr.** (Coll. 656.) IV. 504. VI. 152. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 493. Nr. 655. t. 106. f. 9. 10. — *Bulimulus monachus Mart.* — Moyobamba Peruviae.
1458. **cacticolus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus cacticolus Alb.* — *Otostomus cacticolus* (Leptomerus) *Martens* Binn. Venez. p. 31. — Venezuela.
1459. **Eyriesii Drouët.** † VI. 152. — Ilet-la-Mère Guyanae.
1460. **erectus Reeve.** III. 439. IV. 504. VI. 152. — Curiana Venezuelae.
1461. **heloicus (Helix) Orb.** (Coll. 657.) II. 204. III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus heloicus Beck, heloecus Alb.* — *Otostomus heloicus* (Leptomerus) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 442. — Bolivia.
1462. **tenuissimus (Helix) Fér.** (Coll. 658.) II. 218. III. 439. IV. 504. VI. 152. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. 1869. p. 356: St. Lucia. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 119.*) — *Bulimus fraterculus Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50. — *Bulimulus tenuissimus Beck,* (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Varr.: *Bulimus tenuis Dunk., corneus Pot. & Mich.?* — Brasilia, Angostura, Cayenne, etc.

---

*) «Testa perforata, ovato-conica, tenuissima, pellucida, vix nitens, striis incrementi lineisque spiralibus subtilibus obsolete et confertim decussata; pallide cornea, interdum fulvida; spira conoidea, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6, vix convexiusculi, mediocriter accrescentes, ultimus convexus, antice non descendens, basi subattenuatus; columella subobliqua, interdum fere verticalis; apertura ovalis, intus concolor, ½ longitudinis aequans; perist. simplex, rectum, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari supra reflexo, perforationem suboccultante. — Long. 17, diam. 9 mill. — Rio Janeiro, Bahia.»

1463. **coriaceus Pfr.** (Coll. 659.) IV. 504. VI. 152. — *Bulimulus coriaceus Alb.*, (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 552.*) — Respubl. mexicana.
1464. **rufoniger Reeve.** III. 439. IV. 505. VI. 152. — Madagascar.
1465. **conulus Reeve.** (Coll. 660.) III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Buliminus conulus Alb.* — Natal.

### 1466. B. conulinus (Buliminus) Martens.

«Testa perforata, conico-turrita, tenuis, striatula, pellucida, corneo-fusca; anfr. 8, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura $1/3$ totius longitudinis occupans, diagonalis, ovalis; columella stricta, margine columellari reflexo, perforationem semitegente, margine basali et externo recto, acuto. — Long. 13, diam. maj. 6, apert. (?) 4 mill.» (v. M.)

*Buliminus conulinus* (Pachnodus) *Mart.* in Nachr. malak. Ges. I. 1869. Nr. 10. p. 153.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 50. Nr. 723. t. 118. f. 13. 14.

Habitat in insula Zanzibar.

Obs. «Peraffinis *B. conulo Reeve,* forma turrita praecipue discrepans.

*

1467. **corneus Sow.** (Coll. 661.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Buliminus corneus Beck.* — *Bulimulus corneus Alb.*, (Scutalus) *Pätel* Cat. p. 100. — (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 548. — America centralis, Guatemala.
1468. **hyaloideus Pfr.** IV. 505. VI. 152. — Andes Novae Granadae.
1469. **unicolor Sow.** (Coll. 662.) II. 219. III. 440. IV. 505. VI. 152. — *Helix unicolor Orb.* — *Buliminus unicolor Beck.* — *Bulimulus unicolor Alb.*, (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 101. — Var.: *Bulimus corneus Lea?* — Ins. Perico sinus Panamensis.
1470. **Fontainei Orb.** II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 126**); Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 130. t. 7. f. 6. — Guayaquil.

---

*) «Var. β (t. 21. f. 7. 7a): minor; sutura impressa; anfractus $5\frac{1}{2}$—6, summi 3 nigro-purpureo obscure unifasciati, penultimus et ultimus fusco-cornei, ultimus spiram subaequans; apertura intus albido-cornea; peristoma albidum, margine columellari fornicatim reflexo, perforationis partem occultante, basali et externo acutis. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. maj. 7 mill.; apert. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa anguste umbilicata, oblongo-conica, solidula, pellucida, plus minus nitida, laevigata; cornea vel virenti-cornea; spira ovato-conica, acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6—7, convexi, mediocriter accrescentes, ultimus antice non descendens, juxta umbilicum subcompressus; columella parum obliqua, leviter arcuata; apertura ovalis, concolor, basi interdum subangulata, $2/5$ longitudinis subaequans; perist. simplex, rectum, acutum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, dextro satis arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 6 mill.»

1471. **fraterculus (Helix) Fér.** (Coll. 663.) II. 220. III. 440. IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus fraterculus Beck,* (Leptomerus) *Pätel* Cat. p. 100. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix.
1472. **diaphanus Pfr.** IV. 505. VI. 153. — *Bulimulus diaphanus* (Peronaeus) *Pätel* Cat. p. 100: Lima? — Ins. St. Thomas.
1473. **sarcodes Pfr.** (Coll. 664.) II. 220. III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus sarcodes Mart.* — Honduras.
1474. **segregatus Bens.** III. 440. IV. 506. VI. 153. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 80. f. 10. — *Buliminus segregatus* var. minor *Martens* Moll. Turkest. 1874. p. 21.*) t. 2. f. 16. — Simla Himalayae.
1475. **semistriatus Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus semistriatus* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 555.**) t. 20. f. 14. 15. — Guatemala.
1476. **inermis Morelet.** † III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Bulimulus inermis* (Goniognathmus — Leptomerus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 550.***) t. 20. f. 16. 17. — Yucatan.
1477. **Antoni Pfr.** (Coll. 665.) II. 221. III. 441. IV. 506. VI. 153. — *Tornatellina Antonii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Opara.

## §. 66.

1478. **antipodarum Gray.** II. 227. — Nova Seelandia.
1479. **apicinus Menke.** II. 227. — Habitat?
1480. **clausinus Mighels.** II. 228. — Ins. Sandwich.
1481. **columba Brug.** — Habitat?
1482. **flavescens (Partula) King.** II. 75. — Valparaiso.
1483. **fragilis Lam.** II. 220. — Britannia?

---

*) «Testa rimata, conica, oblique striatula, nitidula, e corneo pallide violascens; apex obtusus; anfractus $5\frac{1}{2}$, convexiusculi, sutura mediocri juncti, ultimus basi rotundatus, *saccatus;* apertura paulum obliqua, $\frac{3}{7}$ longitudinis aequans, ovata; peristoma expansiusculum, tenue, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, patente. — Long. 9, diam. maj. 5, min. 4; apert. lat. 3, alt. 4 mill. — Habitat in montibus prope Schachimardan.»

**) «Testa anguste et profunde perforata, subelongato-conica, tenuis, minute striata, hyalina, pallide corneo-albida; spira oblongo-conica, apice obtusulo; sutura valde impressa; anfractus 7 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, tertius et quartus costulis subdistantibus, in anfractibus sequentibus evanidis, impressi, ultimus inflatus, spira minor; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus callo tenuiusculo junctis, columellari dilatato, umbilici partem fornicatim obtegente, basali et externo acutis. — Long. 12, diam. maj. 5 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 3 lata.»

***) «Testa anguste et profunde umbilicata, elongato-conica, tenuiuscula, minute striatula, nitidula, epidermide tenuissima, pallide fusco-cornea induta; spira elongata, apice obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 7 parum convexi, embryonales primi 2 laevigati, cornei, ultimus spira multo minor, basi attenuatus, rotundatus; columella subrecta, albida; apertura acuminato-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, marginibus disjunctis, columellari fornicatim dilatato, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 9, diam. maj. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata.»

1484. **Mandralisci Calc.** III. 441. — Habitat?
1485. **minimus C. B. Adams.** III. 441. — Jamaica.
1486. **rufescens Gray.** II. 229. — *Bulimulus rufescens Beck.* — Jamaica.
1487. **trochoides Brug.** II. 230. — Madagascar.
1488. **vermetus Anthony.** VI. 153. — Cincinnati, Ohio.
1489. **versicolor Jan.** II. 47. — Brasilia.

## §. 67.

1. **acicularis Lam.** } III. 402.
2. **albidus Lam.** }
3. **antiquus Issel** Conch. brecc. Ligur. occid. 1867. (Journ. Conch. 1868. p. 220.)
4. **Aquensis Math.** III. 442.
5. **Blofeldi Forb.** *) IV. 506.
6. **Christolianus Math.** III. 442.
7. **complanatus Reuss** Paläontogr. II. p. 29. t. 3. f. 4; (Chondrus) 1860. Sitz. Ak. Wien. XLII. p. 69.
8. **conulus Lam.** } III. 442.
9. **cyclostoma Lam.** }
10. **Darvinianus Forb.** **) IV. 506.
11. **?elegans Serr.** } III. 442.
12. **ellipticus Sow.** }
13. **filocinctus (Chondrus) Reuss** l. c. 1860. p. 69.***) t. 2. f. 5.
14. **Floridanus Conr.** in Amer. journ. conch. I. p. 144. t. 11. f. 11. (antea *Eulima Floridana Orb.*)
15. **fossilis Sow.** IV. 506.
16. **Galloprovincialis Math.** }
17. **globulus Grat.** } III. 442.
18. **gracilis Thomae.** }
19. **Grandidieri Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 182. †) t. 7. f. 1. — Madagascar.

---

*) «Testa tenuis, pyramidalis, ventricosa, laevis, umbilicata; anfractus 5, tumidi, ultimus maximus, ovatus; apertura ovata, infra angulata; labrum columellare rectum; peristoma disjunctum; margo tenuis. — Long. 1 $\frac{1}{10}$, lat. $\frac{1}{2}$ unc. — St. Helena (J. H. Blofeld).»

**) «Testa crassa, elongato-oblonga, fusiformis, subumbilicata; anfractus 5, convexiusculi, ad suturam crispati; sutura impressa; apertura oblonga, basi canaliculata angulataque; columella contorta; faux supra columellaris plicata; peristoma continuum; labrum intus incrassatum. — Long. 1 $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{3}{4}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa anguste rimata, turrita; anfr. 7 parum convexi, lineis incrementi confertis, subtilissimis, inaequalibus, fere rectis, retroversis tecti, primus minutissimus, ultimus $\frac{1}{3}$ totius longitudinis valde superans; sutura stria spirali subtilissima, laevi notata; apertura ovalis, superne acuminata; perist. (imperfectum) ut videtur expansum, margine columellari rimam fere obtegente. — Long. 5,5, diam. maximus 2,1 lin.» — Tuchoritz Bohemiae. (R. germ.)

†) «T. subrimata, oblonga, sat tenuis, striis subdistantibus longitudinaliter impressa, haud decussata; spira elongato-pyramidalis, apice obtusula; sutura crenulato-marginata; anfr. 8 planiusculi, ultimus vix ascendens, $\frac{1}{2}$ longitudinis subaequans; apertura oblongo-piriformis; columella verticalis, recta, recedens; perist. simplex, marginibus distantibus, sub-

20. **hemisphaericus Orb.** III. 442.
21. **Hopei Math.** Compte rendu réun. soc. géol. Montp. p. 11. (Revue des sc. nat. I. 1. 1872. p. 67.)
22. **Jobacanus Crossc.***) (*Jobae Bourg.*) VI. 154.
23. **laevigatus Desh.** } III. 442.
24. **lima Orb.** }
25. **linteus Conr.** in Amer. journ. conch. VI. 3. 1871. p. 195. t. 10. f. 6.
26. **longaevus Serr.** (*aevolongus Boub.*) III. 442.
27. **Meyeri Reuss.** 1849. p. 29. t. 3. f. 5. (III. 442.) Species incerta *Reuss* 1860. p. 69.
28. **Michaudi Boissy.** }
29. **mumia Boub.** } III. 442.
30. **nitidus Lam.** }
31. **Panescorsii Math.** }
32. **Scalcianus Forb.****) IV. 506.
33. **Seringi Mich.*****) VI. 154.
34. **sextonus Lam.** }
35. **? sinistrorsus Serr.** } III. 442.
36. **striatulus Lam.** }
37. **subobtusatus Crosse & Fisch.** in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 183.†) t. 7. f. 2. — Madagascar.
38. **subplicatus Sow.** } IV. 506.
39. **terebellum Sow.** }
40. **turritus Grat.** III. 442.

---

convergentibus, columellari valde dilatato, patente, latissime reflexo, rimam umbilici occultante et superante, basali et externo reflexis, extus subincrassatis. — Long. 95, diam. 31 mill. Apert. 37 mill. longa, 23 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo clavatori Petit.*» (Cr.)

*) «T. elongato-turrita, laevis, imperforata; anfr. 10 lente accrescentibus, ad suturam inconspicue plicatis; apertura subovata; peristoma incrassatum, non reflexum, columella labroque callo junctis. — Long. 21, diam. 5 mill. — Constantine Algeriae.»

**) «Testa oblongo-pyramidata, crassa; anfractus 6, convexiusculi, oblique striati, ultimus maximus; apertura oblongo-lenticularis, infra angulata; peristoma continuum, incrassatum. — Long. $^7/_{10}$, lat. $^4/_{10}$ unc. — St. Helena.»

***) «Testa ovato-oblonga, laevigato-striata, perforata; anfractibus septenis, subplanis, sutura mediocri separatis, ultimo carinato; apertura oblonga . . . . . — Long. 10—12, diam. anfr. ultimi 4—5 mill.» (M.) — Hauterive.

†) «T. anguste rimata, elongato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, nitidula; sutura impressa; anfr. superst. (ob spiram fractam) 4, vix convexiusculi, sensim accrescentes, ultimus non descendens, anfr. 2 praecedentibus (penultimo et antepenultimo) paulo major; columella recta, verticalis; apertura truncato-ovalis; perist. rectum, marginibus distantibus, disjunctis, columellari dilatato, reflexo, rimam umbilici subocultante, basali et externo incrassatis. — Long. (spirae fractae) 55, diam. 19 mill. Apert. 20 mill. longa, 14 lata. — Fossilis in parte meridionali insulae Madagascar (A. Grandidier). — Affinis *Bulimo obtusato Gmel.*» (Cr.)

## *Species quarum descriptiones non novi.*

### Bulimus

*atricallosus Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 19. f. 5: Tavoy. Non *Gould.*
*Brondelianus Bourg.* VI. 153.
*Christiani Beck* Ind. p. 52. n. 13. — Brasilia.
*compressus Beck* Ind. p. 53. n. 26. — America meridionalis.
*grossus Beck* Ind. p. 53. n. 23. — Brasilia.
*Letourneuxi Bourg.* VI. 154.
*Mac Farlaneï Cox,* (Placostylus) *Pätel* Cat. p. 98. — Ins. Salomon.
*scabrellus Anth.,* (Macrodontes) *Pätel* Cat. p. 99. — Brasilia.

### Buliminus

*alpinus Ziegl., Beck* Ind. p. 71. n. 41. — Alpes austr.
*avellana Beck* Ind. p. 70. n. 30. — Ins. Galapagos.
*faunus Villa,* (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Europa merid.
*insularum Beck* Ind. p. 69. n. 7. — Ins. Portosancto.
*Lyelliae Beck* Ind. p. 70. n. 31. — Ins. Galapagos.
*nivalis Hutt.,* (Chondrula) *Pätel* Cat. p. 102. — Simla.
*persicus Bayer,* (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82, *Pätel* Cat. p. 102. — Persia.
*tumidus Parr.,* (Zebrina) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — Taurus.
*Zelebori Friv.,* (Chondrula) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 82. — *Pätel* Cat. p. 102. — Syria.

### Bulimulus

*apicatus Beck* Ind. p. 65. n. 31. — Guinea.
*Assumptionis Val., Beck* Ind. p. 67. n. 45. — Ins. Assumption.
*baltovica* (Thaumastus) «*Rv.*» *Schauf.* in Cat. Pät. p. 80. — Quito.
*Chiriguanus Orb., Beck* Ind. p. 68. n. 66. — Bolivia.
*chrysotrema Beck* Ind. p. 63. n. 1. — America meridionalis.
*figulinus Beck* Ind. p. 65. n. 20. — Bahia.
*ochraceus Beck* Ind. p. 67. n. 47. — Antill.
*Proteli* (Drymaeus) «*Moric.*» *Schauf.* in Pät. Cat. p. 81. — Meobamba.
*pugio Beck* Ind. p. 66. n. 38. — Antill.
*Schröteri Fér., Beck* Ind. p. 65. n. 27. — Coromandel.
*subsuctatus Mouss.* (Drymaeus) *Pätel* Cat. p. 101. — Nova Granada.
*uber Menke,* (Scutalus) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 81, *Pätel* Cat. p. 101. — America meridionalis.
*venustus Beck* Ind. p. 65. n. 36. — Antill.

### Helix Cochlogena

*angulatilis Fér.* pr. 399. — Promont. bonae spei.
*aurantia Perry, Fér.* pr. 449. — Nova Seelandia.
*auris cervina Fér.* pr. 440. — *Pupa auris cervina Gray* II. 231. — Brasilia.
*cylindrica Peron, Fér.* pr. 427. — Ins. St. Petri et Francisci.
*?Johnii Fér.* pr. 444. II. 231. — Ind. orient.
*melania Fér.* pr. 448. II. 231. — California.
*oscillum Fér.* pr. 428. — Bengalia.
*ovum Fér.* pr. 409. — *Bulimus ovum Beck.* — Habitat?
*Rawakensis Fér.* ap. Freyc. II. 231. — Ins. Rawak.
*rubicunda Fér.* pr. 407. — India?
*turgens Fér.* pr. 450. — *Mastus turgens Beck.* — Lusitania?

### Helix Cochlostyla

*pullata Fér.* pr. 333. II. 231. — Brasilia.

### Cochlostyla

*lacerata Semp.* Phil. Landmoll. III. t. 9. f. 5.
*turris Semp.* ibid. f. 3.

### Obeliscus

*brephos Beck* Ind. p. 62. n. 19. — Brasilia.
*gnomon Beck* Ind. p. 62. n. 6. — Mexico.
*gracillimus Beck* Ind. p. 62. n. 14. — Habitat?
*sceptrum Beck* Ind. p. 61. n. 2. — Madagascar.
*stylus Beck* Ind. p. 62. n. 10. — Portorico.

### Gonyostomus

*centiquadrus Val., Beck* Ind. p. 53. n. 3. — Paraguay.
*concolor Beck* Ind. p. 53. n. 2. — Respubl. Argentina.

### Orthostylus

*latilabris Beck* Ind. p. 51. n. 17. — Arch. ins. austr.

### Plectostylus

*pulicarius Beck* Ind. p. 58. n. 1. II. 231. — America meridionalis?

### Odontostomus

*vermiculatus Beck* Ind. p. 54. n. 2. — America meridionalis.

### Mastus

*niveus Beck* Ind. p. 73. n. 7. — Antill.
*tingitanus Beck* Ind. p. 73. n. 4. — Tingis.

### Cochlicellus

*subantiquatus Beck* Ind. p. 63. n. 10. — Antill.
*tenellus Beck* Ind. p. 63. n. 6. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 184. — Andalusia.

### Brephulus

*fuscostrigatus Beck* Ind. p. 73. n. 7. (*Bulimus flammeus Ziegl.*) — Chers. taur.
*obvolutus (Bulimus) Ziegl., Beck* Ind. p. 72. n. 1. — Chers. taur.

### Chondrula

*tricallosa Mühlf., Beck* Ind. p. 87. n. 6. — Chers. taur.

### Stenogyra

*limnaeformis «Mouss.» Pätel* Cat. p. 104. — Nova Granada.

# XIX. Partula Férussac.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 107; VI. p. 154. — *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1871. p. 457. 473. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 104: genus Pupaceorum. — *C. Semper* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 158. — *W. G. Binney* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1874. p. 45. — *Partulus Beck.*

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Oblongae | §. 1. | Nr. | 1 — 47. |
| *B.* Ovato-conicae | §. 2. | — | 48 — 97. |
| *C.* Globoso-conicae | §. 3. | — | 98 — 104. |

## §. 1.

1. **Calypso O. Semp.** VI. 154. — Ins. Palaos.
2. **Thetis O. Semp.** ✝ VI. 155. — Ins. Palaos.
3. **conica Gould.** III. 445. IV. 507. VI. 155. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Samoa, Rakaka.
4. **Leucothoë O. Semp.** ✝ VI. 155. — Ins. Palaos.
5. **canalis Mouss.** ✝ VI. 155. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 337 var. *semilineata.**) — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Upolu, Samoa; var. Tutuila.

### 6. P. Brazieri Pease. ✝

«T. dextrorsa, umbilicata, conica-elongata, recta, solidiuscula, striis confertis transversim distincte notata, nitida, pallide straminea, prope basin pallide fusco obsolete bifasciata; anfr. 5 convexi, ultimus $1/_2$ longitudinis testae fere aequans; sutura impressa, simplex; apertura vix obliqua, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, breviter et aequaliter expansum; columella superne dilatata. — Alt. $22^1/_2$, diam. 12 mill.; apert. 9 mill. longa, 6 lata.» (Ps.)

*Partula Brazieri Harper Pease* Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 27. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

7. **isabellina (Bulimus) Pfr.** II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — Habitat?

---

*) «Var. *semilineata:* paulo minor, anfractu ultimo ad basin undulatim lineolato.»

8. **Vanikorensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 1.) II. 71 (Bulimus). III. 446. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Vanikorensis Desh.* — Ins. Vanikoro.

9. **P. stolida Pease.** †

«T. elongato-ovata, dextrorsa, parum nitida, umbilicata, longitudinaliter subrugosa, sub lente transversim striata; anfr. 5, convexi, sutura impressa; apertura elongato-ovalis, dentata, interdum edentata; labro subrotunde incrassato. Castanea aut olivacea, obscure et tenuissime longitudinaliter strigata. — Long. 20, diam. 10½ mill.» (Ps.)

*Partula stolida Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

Obs. «Species interdum cum *P. Vanikorensi Quoy* confusa.»

*

10. **rubescens Reeve.** (Coll. 2.) III. 446. IV. 507. VI. 156. — Ins. Marquesas.
11. **amabilis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 71 (Bulimus). III. 448. IV. 507. VI. 156. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Annaa, Tutuila. (*Pease* 1871. p. 473.)
12. **planilabrum Pease.** † VI. 156. — Ins. Oceani pacifici centralis: Tahaa. (*Pease* 1871. p. 473.)
13. **attenuata Pease.** † VI. 156. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
14. **stenostoma Pfr.** IV. 507. VI. 156. — Habitat?
15. **producta Pease.** † VI. 156. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
16. **lineata Less.** (Coll. 4.) II. 72 (Bulimus). III. 449. IV. 508. VI. 156. — *Partulus torosus Beck?* — Ins. Oualan.

17. **P. bilineata Pease.** †

«T. conico-ovata, solida, nitida, umbilicata, transversim tenuistriata; anfr. 5, sutura vix impressa; apertura ovalis, verticalis, fortiter dentata, ad basin rotundata; labro incrassato, subangulato, intus calloso; columella callosa. Fulvescente cornea, fasciis duabus rufescente fuscis, rarissime fascia lata unica cingulata. — Long. 18, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Partula bilineata Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 201; III. 1867. t. 1. f. 10.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Raiatea et Tahaa.

18. **P. trilineata Pease.** †

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, longitudinaliter striis irregularibus subrugata, sub lente transversim striata; anfr. 4½, plano-convexi, sutura subimpressa; apertura subrotunde ovata, vix obliqua, dentata, ½ longitudinis testae subaequans; labro

rotundato incrassato; columella superne nodose callosa. Flavicans, spira plerumque rufescente-fulva, anfractu ultimo longitudinaliter castaneo-strigato, fasciis tribus intense castaneis cingulato, sutura albido-marginata.

Var. 1. Omnino intense castanea, longitudinaliter strigata, sutura pallide marginata.

Var. 2. Omnino flavicans, longitudinaliter strigata.» (Ps.)

*Partula trilineata Harper Pease* in Amer. journ. II. 1866. p. 195; III. 1867. t. 1. f. 1.

— *nodosa var. Pease* in Mus. Cuming. et in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Tahiti.

### 19. P. vexillum Pease.

«T. subfusiformi-ovata, turrita, umbilicata, solida, dextrorsa, parum glabra; anfr. 5, plano-convexi, sutura bene impressa, interdum marginata; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato, dextro recto, superne subangulato. Fulvescente cornea, fasciis aut lineis duabus intense castaneis cingulata, plerumque juxta perforationem castanea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps. — Coll. Nr. 5.)

*Partula vexillum Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 198; III. 1867. t. 1. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Moorea.

*

20. **suturalis Pfr.** (Coll. 6.) IV. 508. VI. 157. — Habitat?

21. **compressa Pfr.** (Coll. 7.) III. 447. IV. 508. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus compressus Pfr.* — Ins. Societatis: Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

### 22. P. elongata Pease. †

«T. elongata, gracilis, turrita, tenuis, pellucida, nitida, sub lente transversim tenuistriata, longitudinaliter subrugosa, anguste umbilicata; anfr. $5\frac{1}{2}$, plano-convexi, sutura impressa, rarissime marginata; apertura oblongo-ovalis, parum obliqua, edentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; labro aequaliter et subrotunde reflexo. Cornea vel pallide rosacea, longitudinaliter strigata, interdum omnino straminea aut albida.

β. Fasciis 3 castaneis magis minusve interruptis cingulata.» (Ps.)

*Partula elongata Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 196; III. 1867. t. 1. f. 2; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Moorea (Eimeo).

*

23. **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. 8.) IV. 508. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nov. Hebrid.
24. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 9.) VI. 157 (*caledonica*). — *Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 184. — *Partula caledonica Pfr.*, *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich., Nov. Hebrid., Vavua Lava in Bank's Islands; *non* in Nova Caledonia. (*Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 585.)

25. **P. turricula Pease.** †

«T. elongata, turriculata, solida, sinistrorsa, rimato-perforata, nitida, laevigata, striis incrementi tenuiter notata, lutescens, strigis saturatioribus indistincte radiata; spira turriculata, acutiuscula; anfr. 5½, plano-convexi, ultimus spira brevior, oblique productus; columella verticalis, valde callosa, superne late dilatata, praecipue supra umbilicum, transverse subsulcata; apertura obliqua, oblonga, postice oblique truncata; perist. album, callosum, expansum et reflexum, postice vix sinuatum. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Ps.)

*Partula turricula Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insulis Novis Hebridis?

Obs. Affinis *P. Macgillivrayi* et *Caledonicae Pfr.*

*

26. **alabastrina Pfr.** IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
27. **rosea Brod.** (Coll. 10.) II. 70 (Bulimus). III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Huaheine.
28. **varia Brod.** (Coll. 11.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus varius Pfr.* olim, *roseus var.* β *Pfr.* II. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum.

29. **P. assimilis Pease.** †

«T. elongato-ovata, tenuiscula, nitida, anguste umbilicata; anfr. 4½, rotundato-convexis, sub lente spiraliter striatis, striis confertis, vix undulatis, ultimo leviter inflato; sutura impressa; apertura ovalis, obliqua; pallide straminea, apice rufo-fuscescente, interdum longitudinaliter flammis castaneis picta et labro colore tincto. — Alt. 17, diam. 9 mill.

β. *Virgulata:* t. plerumque forma typica brevior, longitudinaliter spadiceo-strigata; alt. 15, diam. 9 mill.» (Ps.)

*Partula assimilis Harper Pease* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 230. t. 15. f. 28. 29; in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 401 (var. β) et Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— *Cookiana* «*Mouss.*» *Pätel* Catal. p. 104. (Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.)

Habitat in insula Roratonga Polynesiae.

Obs. «Vix distinguenda a varietate quadam *P. variae Brod.*, sed magis abbreviata, anfractus convexiores et apertura angustior.»

*

30. **glutinosa Pfr.** (Coll. 12.) III. 448. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
31. **Erhelii Morelet.** † IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Moorea ins. Societatis. (*Pease* 1871. p. 473.)
32. **taeniata (Bulimus) Mörch.** (Coll. 13.) III. 451. IV. 509. VI. 157. — Ins. Feejee.
33. **spadicea Reeve.** (Coll. 14.) III. 451. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Marquesas.
34. **Carteriensis (Helix) Quoy & Gaim.** (Coll. 15.) II. 68 (Bulimus). III. 460. IV. 509. VI. 157. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Carteriensis Desh.* — *Partula Carteretensis Reeve?* — Nova Hibernia.
35. **radiolata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 69 (Bulimus). III. 450. IV. 509. VI. 158. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nova Hibernia, Guam. (*Pease* 1871. p. 473.)
36. **pacifica Pfr.** IV. 509. VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici.
37. **lugubris Pease.** † VI. 158. — Ins. Oceani Pacifici centralis, Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
38. **lirata Mouss.** † VI. 158. — *Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 126. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Viti.
39. **Garretti Pease.** † VI. 158. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207. — Ins. Oceani Pacifici centralis: Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)
40. **strigosa Pfr.** (Coll. 17.) IV. 509. VI. 159. — Admirality Islands.
41. **hyalina Brod.** (Coll. 18.) II. 67 (Bulimus). III. 451. IV. 510. VI. 159. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus hyalinus Desh.* — Ins. Oheatora, Taiti. (*Pease* 1871. p. 473.)

### 42. P. gracilis Pease.

«T. gracilis, oblonga, tenuis, turrita, translucida, dextrorsa, albida, transversim creberrime striata; anfr. 5, plano-convexi; apertura oblonga, edentata, $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans, basi producta; labro tenui, regulariter et oblique expanso. — Long. 16, diam. 7 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 19.)

*Partula gracilis Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 197; ibid. III. 1867. t. 1. f. 3; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

*Partula gracilis Pätel* Catal. p. 104.
Habitat in Archipelago Tahitiano, ins. Raiatea.

*

43. **clara Pease.** † VI. 159. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
44. **cinerea Albers.** IV. 510. VI. 159. — Ins. Salomonis.
45. **grisea Less.** (Coll. 20.) II. 68 (Bulimus). III. 450. IV. 510. VI. 159. — *Pätel* Cat. p. 104. — Nova Guinea.
46. **fragilis Fér.** † II. 74 (Bulimus). III. 452. IV. 510. VI. 159. — *Bulimus rubens Mühlf.* — Ins. Mariann., Guam. (*Pease* 1871. p. 473.)

### 47. P. pellucida Pease. †

«T. oblongo-ovata, anguste perforata, tenuis, pellucida, striis longitudinalibus transversisque granulosa; spira conica; sutura impressa, marginata; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, ultimus $^1/_2$ longitudinis testae haud aequans; apertura verticalis, ovata; perist. subincrassatum, album, vix expansum; columella supra vix dilatata, fere recta; albido-cornea. — Long. 12, diam. $6^1/_2$ mill. Apert. long. 5, diam. $3^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Partula pellucida Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 457.
Habitat Guadalcanar insularum Salomonis (Brazier).

Obs. «Proxime affinis *P. minutae Pfr.*, sed differt testa graciliore, tenuiore, apertura minore, superficie distinctius granulosa et sutura marginata.»

### §. 2.

48. **Guamensis (Bulimus) Pfr.** (Coll. 21.) II. 73 (Bulimus). III. 446. IV. 511. VI. 159. — *Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400 (ins. Raiatea et Tahaa) cum var. *subangulata.**) — Var.: *Partula brumalis Reeve.* — Guam, Ponape. (*Pease* 1871. p. 473.)
49. **faba (Limax) Martyn.** (Coll. 22.) II. 73 (Bulimus). III. 446. IV. 511. VI. 159. — *Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 400; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 458 cum var. *subangulata.***) — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus australis Brug., faba Desh.* — *Helix faba* et *substriata Gmel.* — *Partula australis Fér., bulimoides Less.?* — Varr.: *Bulimus inconstans* et *tricolor Mühlf.* — Ins. Societatis.

---

*) «Var. *subangulata:* t. ad suturam angulata; rufescenti-fusca; angulus flavescens; diam. 11, alt. 24 mill. — Tahaa.»

**) «T. anguste perforata, dextrorsa, conico- interdum abbreviato-ovata, solida, laevigata, striis incrementi notata, rufescenti-fusca, juxta suturam fascia flavescente cingulata, vel flavescente, fascia fusca ad suturam, interdum omnino straminea aut flavescente aut rufescenti-fusca; anfr. 6, convexi, ad suturam subangulati, ultimus plerumque tumidiusculus; columella superne tuberculato-callosa, late dilatata; perist. intus callosum, late expansum, margine dextro tuberculato-calloso, superne sinuato, fuscum, callo albido; apertura oblongo-ovalis, subauriformis. — Alt. 28, diam. 15 mill. — Insula Tahaa.» (Ps.)

50. **P. abbreviata Mousson.** †

«T. rimato-umbilicata, ovata, tenuis, striata, omnino lineolis minutis, subundulatis, confertim sculpta, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, denudato; sutura paulo impressa, alba, saepe lineatim detrita. Anfr. 5—5 $^1/_2$ celeriter accrescentes, convexiusculi; ultimus inflatus, rotundatus, paulo ascendens, ad basin tumidulus. Apert. subverticalis (15° cum axi), magna, $^2/_3$ altitudinis aequans, diametro majori verticali. Perist. acutum, late et plane reflexum, album; marginibus remotis, lamina interposita, vix perspicua; dextro longe arcuato; columellari patente, late reflexo, ad insertionem vix impresso; columella profunde subplicata. — Long. 21, diam. 14 mill. — Rat. anfr. 2 : 1; rat. apert. 7 : 5.» (M.)

*Partula abbreviata Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 339. t. 14. f. 7.

— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Tutuila (Gräffe).

51. **P. citrina Pease.** †

«T. pyramidato-oblonga, solida, nitida, anguste umbilicata; anfr. 5, convexi, sutura marginata; apertura oblongo-ovalis, verticalis; labro planulatim obliquo, medium versus tuberculatim calloso; columella superne callosa. Flavicans, obscure longitudinaliter strigata. — Long. 25, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Partula citrina* (an *fabae* var.?) *Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 195; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

52. **P. vittata Pease.** †

«T. pyramidato-oblonga, parum nitida, solida, longitudinaliter rugata, anguste perforata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo ad basin subcoarctato; apertura oblongo-ovalis, verticalis, interdum subobliqua, dentata; labro oblique expanso, intus calloso, medio tuberculato; columella vix expansa, subcallosa. Intense castanea, flavicante obscure fasciata, interdum longitudinaliter strigata, rarissime omnino fulvescente, labro purpurascente tincto. — Long. 24, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Partula vittata Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
(*Partula faba var.* in Mus. Cuming.)

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

53. **P. variabilis Pease.** †

«T. oblongo-ovata, solida, parum nitida, umbilicata; anfr. 5—6, plano-convexi, longitudinaliter tenui et rugosim striati; apertura oblongo-ovalis, ad basin contracta; labro plano rotundato, vix calloso; columella recta. Pallide castanea aut fulvescente cornea, longitudinaliter rufescente fusco irregulariter strigata. Omnino rufescente fusca, interdum fascia late fulvescente cornea cingulata. Straminea. — Long. 22, diam. 13 mill.» (Ps.)

*Partula variabilis Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 203; III. 1867. t. 1. f. 12; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

54. **purpurascens Pfr.** IV. 511. VI. 159. — Habitat?

*

55. **P. obesa Pease.** †

«T. umbilicata, abbreviata, conico-ovata, tenuiscula, transversim confertim minutissime undulato-striata; anfr. $4\frac{1}{2}$, ultimus magnus, inflatus, oblique productus, longitudinis testae $\frac{3}{4}$ subaequans, basi rotundatus; spira brevis, conica, acutiuscula; apertura obliqua, ovata; labro valde planulatim expanso, albo; columella superne vix dilatata; virescenti-flavida, infra suturas fascia alba cingulata. — Long. 20, diam. 14 mill.» (Ps.)

*Partula obesa Harper Pease* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 223. (t. 15. f. 12?)

Habitat in Polynesia.

Obs. Comparatur ab Auctore *P. lilacinae Pfr.* — Icon citata descriptioni minime respondet!

*

56. **Reeveana Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Salomonis.

57. **dentifera Pfr.** III. 447. IV. 511. VI. 159. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

58. **callifera Pfr.** IV. 511. VI. 159. — *Partula callistoma Schmeltz* in Mus. God. cat. V. p. 207. — Ins. Raiatea. (*Pease* 1871. p. 473.)

59. **P. bicolor Pease.** †

«T. solida, perforata, acute ovata, nitida, striis confertis, obsoletis transversim notata, straminea, anfr. spirae fascia rufescente juxta suturam cingulatis; perist. extus intusque rufescens; anfr. 4, convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ longitudinis testae aequans; perist. incrassatum, breviter et aequaliter expansum; apertura vix obliqua, ovalis, callo parvulo profundo in ventre anfr. penultimi. — Alt. 15, diam. 9 mill; apert. 5 mill. longa, 4 lata.» (Ps.)

*Partula bicolor Harper Pease* Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 (nomen); Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 4.

Habitat in insula Guam.

*

60. **Turneri Pfr.** (Coll. 23.) VI. 159. — Erromanga Novarum Hebrid.

### 61. P. recta Pease. †

« T. conico-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, transversim tenuiter et conferte undulato-striata; anfr. 5, plano-convexis, ultimo interdum vix inflato; sutura impressa; apertura verticalis, oblongo-ovalis; labro late et planireflexo ad marginem internum ruguloso; columella superne vix dilatata; albida, obscure longitudinaliter strigata, epidermide flavida induta. — Long. 21, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Partula recta Harper Pease* in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

### 62. P. strigata Pease. †

« T. oblongo-ovata, tenuiscula, anguste umbilicata, longitudinaliter tenuiter et irregulariter rude striata, transversim confertim et undulatim striata; anfr. $4^1/_2$, convexis; spira brevis, sutura impressa; apertura obliqua, oblongo-ovata; labro calloso, aequaliter et planulato-reflexo; columella superne vix dilatata; spadicea, obscure fusco strigata; labro aperturaque fuscis. — Long. 19, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Partula strigata Harper Pease* in Amer. journ. conch. IV. 1868. p. 155. t. 12. f. 7; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Marquesas.

*

63. **Ganymedes (Bulimus) Pfr.** II. 72 (Bulimus). III. 447. IV. 511. VI. 160. — *Partula fasciata Pease* in Amer. journ. conch. II. p. 202.*) Conf. *Pease* ibid. p. 293. — Ins. Societatis, ins. Marquesas. (*Pease* 1871. p. 473.)

---

*) « T. elongato-ovata, turrita, solidiuscula, sordida, umbilicata, conferte et tenuissime transversim rugoso-striata; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo ventricoso, sutura bene impressa; perist. late expanso et reflexo; columella lata, superne subcallosa; apertura oblongo-ovalis. Alba, epidermide fuscescente rufa vel olivacea induta, ad suturam nuda. — Long. 22, diam. 12 mill. — Habitat Marquesas Islands.» (P.)

64. **laevigata Pfr.** IV. 511. VI. 160. — Habitat?
65. **simplaria Morelet.** † IV. 512. VI. 160. — Taheiti.
66. **gonochila (Bulimus) Pfr.** (Coll. 24.) II. 69 (Bulimus). III. 448. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum.

67. **P. subgonochila Mousson.** †

«T. perforata, ovato-conica, subtiliter late decussata, striatula, viridula. Spira convexo-conica, regularis; summo obtusulo; sutura non impressa, submarginata. Anfr. $4^1/_2$, vix convexiusculi, ultimus modice convexus, spiram non aequans, antice non ascendens. Apert. parvula, subverticalis (5° cum axi), oblonga, diametro majore verticali, superne oblique truncato. Perist. expansum, angulatim reflexum, albescens, intus sublabiatum; marginibus non approximatis; dextro superne fortius longe arcuato; columellari verticali, lato, patente, intus non plicato. — Alt. 16, diam. 9,6 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Partula subgonochila Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 14. t. 3. f. 4.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92.

Habitat Futuna et Vavao (Gräffe).

68. **P. striolata Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, solidiuscula, anguste umbilicata, transversim striis tenuibus creberrime notata; anfr. $4^1/_2$, plano-convexi, sutura plerumque marginata; apertura ovalis, edentata, parum obliqua; labro anguste, aequaliter et subrotunde incrassato; columella superne subnodose callosa; pallide cornea, aut castaneo-cornea, aut castanea, longitudinaliter tenuistrigata.

β. Rarissime fasciis castaneis tribus cingulata.» (Ps.)

*Partula striolata Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 197; III. 1867. t. 1. f. 4; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: Moorea.

*

69. **repanda Pfr.** IV. 512. VI. 160. — Novae Hebridae.

70. **P. expansa Pease.** †

«T. solidiuscula, late umbilicata, oblique ovata, striis incrementi subrugosula, non striolata, albescente, sub lente lineis interruptis, albis, cingulata (probabiliter epidermide induta); spira brevis, parva; anfr. 4, convexi, ultimus magnus, tumidus, oblique valde productus, $^2/_3$ longitudinis testae aequans; perist. aequaliter late expansum, superne marginibus approximatis;

columella vix dilatata; apertura obliqua, ovalis, basi rotundata. — Alt. $14\frac{1}{2}$, diam. $11\frac{1}{2}$ mill.; ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata.» (Ps.)

*Partula expansa Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 26. t. 9. f. 3.

— *extensa* (err.?) *Pease* in Proc. Zool. 1871. p. 473. (Nomen.)

Habitat in insula Tutuila (Brazier).

*

71. **Otaheitana (Bulimus) Brug.** (Coll. 25.) II. 71 (Bulimus). III. 448. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Helix otaheitana Dillw.*, *laevis Wood* Suppl. p. 24. t. 8. f. 67? (*Bulimus laevis Gray* ibid. p. 32: Ceylon?) — *Partula Taheitana Gould*, *tahitensis «Brard» Pätel* Cat. p. 104. — Var.: *Partula auriculata Brod.*, *tahulana Ant.*, *maura Mühlf.* — *Bulimus auriculatus Pfr.* olim. — Ins. Societatis, Eimeo, Raiatea, etc.

72. **P. affinis Pease.** †

«T. elongato-ovata, solidiuscula, haud nitens, compresse umbilicata, dextrorsa; anfr. 5, plano convexi, ultimus $\frac{2}{3}$ longitudinis testae subaequans, sutura impressa, interdum submarginata; longitudinaliter tenui rugosim irregulariter striata, transversim minutissime striata; apertura ovata; labro anguste calloso, interdum margine columellari adnato; columella dentata; castanea, interdum longitudinaliter straminea strigata, aut omnino straminea. — Long. 16, diam. 9 mill.

β. Fasciis tribus fuscis cingulata.» (Ps.)

*Partula affinis Harper Pease* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. Otaheitanae,* sed minor et magis elongata.

73. **P. rustica Pease.** †

«T. abbreviato- vel elongato-ovata, parum nitida, umbilicata, solidiuscula; anfr. 5, plano-convexi, ultimus subventricosus; apertura ovalis, dente parvulo munita; labro aequaliter rotunde calloso, parum reflexo; pallide aut intense castanea, rarissime fascia fulvescente cornea cincta, interdum omnino fulvescente cornea.» (Ps.) — Dimens.?

*Partula rustica Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 1. f. 5; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in Archipelago Tahitiano: ins. Raiatea.

*

74. **lignaria Pease.** † VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Tahiti. (*Pease* 1871. p. 473.)
75. **rufa Less.** † II. 229 (Bulimus). III. 449. IV. 512. VI. 160. — Ins. Oualan Carolinarum.
76. **navigatoria Pfr.** III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Bulimus navigatorius Pfr.* olim. — Ins. Navigatorum.

77. **P. concinna Pease.** †

«T. compresse umbilicata, conico-ovata, tenuiscula, conferte et distincte spiraliter striata, pallide fulvescens, aut albescens, strigis saturatioribus radiata, apice interdum rufescente; spira acutiuscula, brevis, conica; anfr. 5, convexiusculi, ultimus spiram aequans; sutura interdum submarginata; columella fere verticalis, nodosa, superne dilatata; apertura subverticalis, ovalis; perist. album, incrassatum, convexum, expansum vix reflexum. — Long. 15, diam. $9\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

*Partula concinna Harper Pease* in Amer. journ. conch. VII. 1872. p. 196.

Habitat in insula Tanna Novarum Hebridarum (Cox).

78. **P. fusca Pease.** †

«T. abbreviato- vel oblongo-ovata, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, parum nitida, longitudinaliter striis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura ovata, subobliqua, labro tenuisculo, plano-reflexo; omnino intense castanea, interdum fascia flavescente cingulata, aut flavicante, longitudinaliter fusco-strigata, labro fusco-purpureo tincto. — Long. 18, diam. 10 mill.» (Ps.)

*Partula fusca Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 193; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.
— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insula Raiatea Archipelagi Taitensis.

Obs. «Differt a *P. navigatoria*, quacum in Museo Cumingiano confusa erat, forma, statura, labri formatione et ratione vivendi.»

79. **P. ovalis Pease.** †

«T. abbreviato-ovata, conica, solidiuscula, dextrorsa, umbilicata, longitudinaliter lineis incrementi subrugata, transversim tenuissime striata; anfr. 5, plano-convexi, ultimus spiram superans, subventricosus; apertura recta, oblonga, auriculata, basi rotunde angulata; labro intus calloso, supra medio subdentato; columella callosa, recta, verticalis, basi angulata; intense castanea, luteo fasciata, aut omnino castanea. — Long. 20, diam. 11 mill.» (Ps.)

*Partula ovalis Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 194; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insula Raiatea.

*

80. **nodosa Pfr.** (Coll. 26.) III. 449. IV. 512. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum, Tahiti.
81. **filosa Pfr.** (Coll. 27.) III. 450. IV. 512. VI. 160. — Ins. Navigatorum.

82. **P. lineolata Pease.** ✝

«T. abbreviato-ovata, solida, umbilicata, haud nitens, transversim tenuiter et confertim striata, longitudinaliter striis incrementi rugosa; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura rotundo-ovata; perist. rotundo-calloso, marginibus callo junctis; columella dentata; rufescenti fusca, apice purpurascente, longitudinaliter strigis cinereis irregulariter ornata. — Long. 15, diam. 10 mill.

β. Pallide straminea vel laete rufescens.» (Ps.)

*Partula otaheitana var. Reeve* Conch. icon. f. 11 c.
— *lineolata Harper Pease* in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 224; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat Tahiti.

Obs. Affinis *P. filosae Pfr.*, incolae insularum Samoa.

*

83. **mucida Pfr.** IV. 513. VI. 160. — Ins. Oceani Pacifici.
84. **zebrina Gould.** ✝ III. 450. IV. 513 (exclus. synon.). VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Samoa, Upolu. (*Pease* 1871. p. 474.)
85. **Recluziana Petit.** ✝ III. 452. — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 173 (bene distinguenda a *zebrina*); XVII. 1869. p. 339. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis? (Petit), Tutuila (Mousson).
86. **actor Albers.** III. 450. IV. 513. VI. 160. — Habitat?
87. **nitens Pfr.** IV. 513. VI. 160. — Habitat?
88. **micans Pfr.** III. 451. IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Salomonis.
89. **diminuta C. B. Adams.** ✝ III. 452. IV. 513. VI. 160. — Habitat?
90. **Mastersi Pfr.** (Coll. 28.) IV. 513. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Guam.

91. **P. simulans Pease.** ✝

«T. elongato-ovata, solidiuscula, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, convexi, interdum marginati; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; labro subrotundato, edentato. Pallide rufescente fusca, vel cornea, vel fulvescens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Fasciis tribus interruptis cingulata.» (Ps.)

*Partula simulans Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 202; III. 1867. t. 1. f. 11.
— *simularis Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in Archipelago Tahitiano.

Obs. «Peraffinis *P. elongatae Reeve*, sed brevior, crassior, labro planiore et latiore.»

*

92. **solidula Reeve.** (Coll. 29.) III. 452. IV. 514. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Tahaa (*Pease* 1871. p. 473), Raiatea.

93. **P. umbilicata Pease.** ✝

«T. globoso-ovata, solida, parum nitida, late umbilicata, juxta perforationem rotunde angulata, transversim tenuissime striata; anfr. $4^1/_2$, convexi, ultimus ventricosus; apertura rotunde ovalis, dentata; labro intus calloso, oblique plano; columella callosa, subdentiformis, ad basin angulata. Fulvescente aut fuscescente cornea, longitudinaliter obscure strigata, apice plerumque rufescente fusca vel purpurascente, rarissime omnino intense castanea, aut fulvescente corneo cingulata. — Long. 18, diam. $12^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Partula umbilicata Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 200; III. 1867. t. 1. f. 7; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474.
— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

94. **P. compacta Pease.** ✝

«T. elongato-ovata, solida, umbilicata, parum nitida, transversim tenuistriata; anfr. 5, plano-convexi; apertura auriculata, verticalis vel subobliqua, prominenter dentata, ad basin angulata; labro late calloso, angulato; columella subverticalis, incrassata. Fulvescente, interdum omnino rufescente fusca, rarissime fascia fulvescente cingulata. — Long. 21, diam. $14^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Partula compacta Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 200; III. 1867. t. 1. f. 9; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.
— — *Pätel* Catal. p. 104.

Habitat in insulis Raiatea et Tahaa.

*

95. **lutea Less.** ✝ II. 229 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. — Borabora ins. Societatis.
96. **lilacina Pfr.** IV. 514. VI. 160. — Ins. Marquesas.
97. **arguta (Bulimus) Pease.** ✝ VI. 46 (Bulimus). — *Martens & Langk.* Don. Bismark. 1871. p. 55. t. 3. f. 7. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.

## §. 3.

### 98. **P. Peasei Cox.** †

«Testa profunde et aperte umbilicata, ovato-conica, basin versus latissime inflata; spira brevis, late conica; anfr. 5, convexi, ultimus rapide increscens et inflatus; sutura impressa; apertura subquadrato-ovata, oblique producta, intus aurantiaca; labrum et columella alba, incrassata ac late reflexa; testa epidermide striata saturate castanea. — Long. 0,94, latit. 0,70 poll.» (C. angl.)

*Partula Peasei Cox* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 644. t. 52. f. 2.

Habitat in insulis Salomonis (Rainbird).

*

99. **gibba Fér.** (Coll. 30.) II. 69 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 160. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Tapp.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1874. p. 84. — *Helix gibba Quoy & Gaim.* — *Bulimus gibbus Desh.* — Ins. Mariann., Guam.

100. **Hebe (Bulimus) Pfr.** (Coll. 31.) II. 68 (Bulimus). III. 453. IV. 514. VI. 161. — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 cum var. *bella*. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Societatis, Raiatea. (*Pease*.)

### 101. **P. crassilabris Pease.** †

«T. globoso-ovata, crassa, parum nitida, transversim tenuistriata, umbilicata; anfr. 5, convexi, ultimus subventricosus; apertura suborbicularis, verticalis, dentata; labro rotundo incrassato. Flavescente cornea, interdum rufescente fulva, fascia flavescente cingulata. — Long. 14, diam. 10 mill.» (Ps.)

*Partula crassilabris Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 199; III. 1867. t. 1. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. Cat. V. p. 207.

Habitat in insula Raiatea.

Obs. «Species forma, statura et labri formatione ad *P. Heben Pfr.* accedens.»

*

102. **decussatula (Bulimus) Pfr.** III. 453. IV. 514. VI. 161. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Navigatorum et Salomonis.

103. **inflata Reeve.** (Coll. 32.) II. 75 (*Bulimus Thersites*). III. 452. IV. 514. VI. 161. — *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.

104. **minuta Pfr.** IV. 514. VI. 161. — Admiralty Islands.

---

## *Nomine tantum mihi notae.*

### **Partula**

*approximata Pease* mss., Mus. Godeffr. cat. V. p. 207. — Raiatea.
*cepolensis «Mouss.» Schauf.* in Cat. Pät. p. 83. (An pro *Upolensis?*)

*cognata Pease* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Huahine.
*crassa Pease* ibid. p. 92. — Tahiti.
*globosa Pease* mss. ibid. p. 207. — Raiatea.
*Huahinensis Garr.* ibid. p. 92. — Huahine.
*imperforata Pease, Pätel* Cat. p. 104. — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. 207. — Raiatea, Tahaa.
*labiata Pease, Pätel* Cat. p. 104. — Mus. God. p. 207. — Raiatea, Tahiti.
*megastoma Pease* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Raiatea.
*nucleolus Pease* ibid. p. 92. — Moorea, Huahine.
*protea Pease* ibid. p. 92. — Raiatea.
*pulchra Pease* ibid. p. 92. — Huahine.
*sinistralis Pease, Pätel* Cat. p. 104. — Tahiti.
*sinistrorsa Pease, Pätel* Cat. p. 104. (Ins. Salomonis.) — Mus. Godeffr. cat. V. p. 92. — Tahiti.
*terrestris Pease, Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Sandwich.
*upolensis Mouss., Pätel* Cat. p. 104. — Upolu.

---

# XX. Auriculella Pfr.

Testa subperforata (vel imperforata), oblongo-conica (aut elongata); paries aperturalis lamella spiraliter intrante munitus; plica columellaris supera, dentiformis vel obsoleta; peristoma expansiusculum.

*Auriculella* (subgenus Achatinellae) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1855. p. 1; Malak. Bl. 1855. p. 3; Mon. Helic. IV. p. 569. VI. p. 157.
— (genus Helicterinarum) *Harper Pease* in Journ. Conch. XV. 1868. p. 342; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— (genus Achatinellinarum) *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91.
— (genus Pupaceorum) *Pätel* Catal. 1873. p. 106.

Omnes (?) species insularum Sandwichensium incolae.

---

*Species:*

1. **auricula (Partula) Fér.** (Coll. 1.) II. 75 (Bulimus). III. 454 (Partula). IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Auricula Owaihiensis Cham.* et jun.: *Auricula sinistrorsa Cham.* (*Tornatellina? sinistrorsa Pfr.* VI. 264.) — *Partula Dumartroyi Soul.* — Ins. Sandwich.

2. **A. diaphana Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, pertenuis, cornea, fusco strigata, zona fusca anfr. ultimi medio obscure cincta; anfr. $5^1/_2$,

convexiusculi; sutura simplex; perist. tenue, leviter dilatatum; columella vix plicata, aliquanto reflexa, rimam umbilicalem parvam formans, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. 7, diam. 4 mill.

β. Testa concolor, cornea.» (Sm.)

*Auriculella diaphana Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 25.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Structura *A. tenui Smith* similis, forma *A. auriculae Fér.* Sed haec plerumque dextrorsa, cum *diaphana* semper sit sinistrorsa.

*

3. **cerea Pfr.** IV. 569. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
4. **Petitiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 391. III. 525 (Tornatellina). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343 (an = praeced.?); 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
5. **Chamissoi Pfr.** IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

### 6. A. expansa Pease. †

«T. solida, umbilicata, subpyramidali-ovata, sinistrorsa (rarius dextrorsa) longitudinaliter tenuiter striata; basi plano-compressa, apice obtuso; spira gracilis, pyramidalis, sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, ultimo magno, subinflato, valde producto; labro reflexiusculo, expanso; lamella parietalis valida, alba; columella superne vix dilatata, edentula; albida aut pallide straminea, interdum castanea, albo-unifasciata, apice fuscescente. — Long. 6, diam. 4 mill.» (Ps.)

*Auriculella expansa Harper Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 343. t. 14. f. 8; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

### 7. A. crassula Smith. †

«T. sinistrorsa (interdum dextrorsa) ovato-conica, solida, distincte perforata, haud nitida, dilute fusca; anfr. $6^1/_2$, subplani; apertura intus sordide albida; perist. incrassatum, basi levissime dilatatum, ad anfractus ultimi juncturam tuberculo parvo prominente munitum; columella crassa, aliquanto reflexa, haud plicata, callo tenui labro juncta; lamina parietalis tenuis. — Long. $7^1/_2$, diam. 4 mill.» (Sm.)

*Auriculella crassula Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 22.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Makawae insulae Maui.

8. **A. uniplicata Pease.**

«T. solida, perforata, dextrorsa aut sinistrorsa, elongato-ovata; spira conica, vix obtusa; sutura impressa; anfr. 6, plano-convexis, longitudinaliter tenuiter striatis; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; labro incrassato, marginibus callo junctis; lamella parietalis tenuis; columella simplex, non plicata; flavescens aut fuscescens, fusco-fasciata. — Long. 7, diam. 4 mill.» (Ps.—Coll. Nr. 3.)

*Auriculella uniplicata Harper Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 344. t. 14. f. 7. 7a; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88.*) t. 10. f. 21.

Habitat in insula Maui.

9. **A. ambusta Pease.** †

«T. solida, imperforata, conico-ovata, sinistrorsa, distincte longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis; sutura impressa; apice obtuso. Apertura subauriformis, verticalis; labro incrassato, duplicato; lamella parietalis tenuiuscula; plica columellaris crassa, torta, supera; pallide purpurascente-alba, basi ustulato-fusca, epidermide fusca, decidua induta. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 5 mill.» (Ps.)

*Auriculella ambusta Harper Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 345; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

---

*) «Testa sinistrorsa, plusve minusve perforata, nitida, lutea, fascia fusca angusta anfractus ultimi medio cincta; anfr. 7, vix convexiusculi (interdum primi 3—4 fusculi); apex subobtusus; sutura simplex, angustissime pallide marginata; apertura albida, intusque zona fusca externe visibili; lamina parietalis tenuis; perist. dilatatum, columellae callo crassiusculo junctum; columella aliquanto reflexa, haud plicata. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. — Var. α. Testa concolor, fusco-lutea; apert. et perist. aut albida aut fusca. — Var. β. Testa fuscescens, zona pallida anfr. ultimi medio cincta.» (Sm.)

10. **A. brunnea Smith.** †

«Testa conico-ovata, sinistrorsa, subperforata, nitida, castanea; sutura simplex, anguste albo cincta; anfr. 7, paululum convexi, primi 2 politi; apex obtusiusculus; apertura fusca; lamina parietalis alba, tenuis; perist. leviter dilatatum, callo albido tenui ad columellam junctum; columella paululum reflexa, vix plicata. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Sm.)

*Auriculella brunnea Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 23.

Habitat in insulis Molokai et Lanai.

11. **A. patula Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, tenuis, perforata; anfr. 6, convexiusculi, primi 5 castanei, ultimus pallidior; sutura simplex, angustissime albo cincta; apertura patula, intus subrosacea; labrum dilatatum, brunneum; columella plicata, paululum reflexa, callo pertenui labro juncta; lamina parietalis alba, mediocris. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Sm.)

*Auriculella patula Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 88. t. 10. f. 24.

Habitat in insulis Sandwich.

12. **A. triplicata Pease.** †

«T. oblongo-conica, sinistrorsa, anguste perforata, longitudinaliter striata, ad suturam vix crenulata; anfr. 6, convexis; sutura bene impressa. Apertura subauriculata; labro tenuiusculo, vix everso; lamella parietalis prominens; columella superne biplicata. Longitudinaliter castaneo fuscoque strigata. — Long. 8, diam. 5 mill.» (Ps.)

*Auriculella triplicata Harper Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 346; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insulis Sandwich.

13. **A. pulchra Pease.** †

«T. solida, ovata, dextrorsa, perforata, longitudinaliter striata; anfr. 6, plano-convexis, ultimo subinflato; sutura impressa; apertura subauriformis; labro incrassato, reflexo, everso, marginibus callo crasso junctis; lamella parietalis prominens; columella supra umbilicum reflexa, plica crassa; alba, fascia unica subviridi cincta, labro fuscescente. — Long. 10, diam. 6 mill.

β. Pallide straminea, labro albo.» (Ps.)

*Auriculella pulchra Harper Pease* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 346. t. 14. f. 6; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.
— — *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insulis Sandwich.

*

14. **pusilla (Partula) Gould.** III. 454 (Partula). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Tornatellina pusilla Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Matea.
15. **lurida Pfr.** III. 524 (*Tornatellina castanea*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Balea castanea Ad.* — Ins. Sandwich.
16. **obeliscus Pfr.** III. 583 (*Balea Newcombi*). IV. 570. VI. 187 (Achatinella). — *Pease* 1868. p. 343; 1869. p. 649. — *Temesa Newcombi Bourg.* — Ins. Sandwich.

### 17. A. tenuis Smith. †

«Testa sinistrorsa, perelongato-conica, subperforata, tenuis, subdiaphana, incrementi lineis leviter striata, fusco-cornea, zona pallida anfractus ultimi medio cincta; anfr. $8^1/_2$, vix convexiusculi; apex obtusiusculus; apertura parva; perist. levissime dilatatum; lamina parietalis ad aperturam aliquanto callosa; plica columellaris duplex, leviter reflexa, callo pertenui labro juncta. — Long. 9, diam. 4 mill.

β. Testa fusco-cornea, concolor.» (Sm.)

*Auriculella tenuis Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 27.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Differt ab *A. obelisco Pfr.* spirá magis turrita.

### 18. A. perpusilla Smith. †

«Testa minuta, sinistrorsa, breviter ovato-conica, perforata, fragilis, cornea; anfr. 5, convexiusculi; sutura simplex; apertura subcircularis; lamina parietalis tenuis; perist. tenue, paululum dilatatum; columella haud plicata, aliquanto reflexa. — Long. fere 4, diam. $2^2/_3$ mill.» (Sm.)

*Auriculella perpusilla Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 87. t. 10. f. 26.

Habitat Kahalu insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis videtur *A. diaphanae Smith*, multo majori.

*Species nomine tantum mihi notae.*

**Auriculella**

*jucunda* «*Smith*» *Pätel* Cat. p. 106. — Ins. Sandwich.
*pumicata* «*Migh.*» *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649. Conf. *Bulimus pumicatus Migh.* Nr. 1410.

---

# XXI. Achatinella Swainson.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XX; II. p. 233; III. p. 455. IV. p. 515. VI. p. 161 (exclusa Auriculella). — *Schaufuss* in Pätel Cat. 1869. p. 15. 83: genus Pupaceorum. Sectiones: *Partulina*, *Bulimella, Achatinella* s. str., *Apex*, *Newcombia*, *Laminella*, *Leptachatina, Labiella.* — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 105.

*Helicter* (genus) *Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. Sectiones: *Leptachatina*, *Labiella, Amastra, Laminella, Partulina.*

*Helicterinae* (subfamilia) *Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 645. Genera: *Helicter, Achatinellastrum, Bulimella, Eburnella, Partulina, Laminella*, *Frickella*, *Perdicella*, *Newcombia, Auriculella, Amastra*, *Leptachatina, Labiella.*

*Achatinellinae Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. 90. Genera: *Achatinella, Bulimella, Apex, Laminella, Partulina* (cum sectionibus *Perdicella* et *Eburnella*), *Newcombia, Auriculella* (cum sectione *Frickella*); *Carelia, Amastra, Leptachatina* (cum sectione *Labiella*).

*Helicteres Beck.*

---

*Conspectus specierum.*

I. Peristomate expansiusculo.
 1. Plica columellari alta, subobsoleta:
  *Partulina* . . . . . §. 1. Nr. 1— 9.
 2. — — distincta: *Bulimella* §. 2. — 10— 56.
II. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* §. 3. — 57— 62.
III. Peristomate recto.
 1. Solidae.
  *a.* Plica columellari dentiformi.
   *α.* Politae.
    * Pariete aperturali inermi:
     *Achatinellastrum* . §. 4. — 63—144.
    ** — aperturali sublamellato: *Frickella* . . . . . §. 5. — 145.

| | | | |
|---|---|---|---|
| β. Rudes. | | | |
| * ecarinatae . . *Amastra* . . | §. 6. | Nr. | 146—167. |
| ** carinatae: *Carinella**) . . . | §. 7. | — | 168—169. |
| *b.* Plica columellari laminaeformi: *Laminella* . . . . . | §. 8. | — | 170—236. |
| *c.* — — obsoleta: *Newcombia.* | | | |
| α. distincte sculptae . . . . . . . | §. 9. | — | 237—244. |
| β. Sublaevigatae: *Perdicella Pease* | §. 10. | — | 245—251. |
| 2. Corneae: *Leptachatina.* | | | |
| *a.* Laevigatae vel striatulae . . . . . | §. 11. | — | 252—279. |
| *b.* Semisculptae . . . . . . . . . . . . | §. 12. | — | 280. |
| *c.* Costulosae vel plicatae . . . . . . | §. 13. | — | 281—288. |

## A. Partulina.

### §. 1.

1. **virgulata (Partula) Mighels.** (Coll. 1.) II. 74 (*Bulimus Rohri*). III. 454. IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Rohri Pfr.* — *Partulina virgulata Pease* in Proc. Zool. 1869. p. 647. — Var.: *Achatinella insignis Migh.* — Molokai.
2. **tessellata Newc.** (Coll. 2.) IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina tessellata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
3. **splendida Newc.** (Coll. 3.) IV. 516. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Baileyana Gul.* — *Partulina splendida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Juv.: *A. solida Gul.* — Maui.

### 4. A. compta (Partulina) Pease. †

«T. sinistrorsa, anguste perforata, solidiuscula, oblongo-conica, spira obsolete transversim tenuiter rugoso-striata (ad anfractum ultimum rugis evanescentibus) et longitudinaliter striis tenuibus, irregularibus impressa; spira turrita aut oblongo-conica; sutura impressa; anfr. 6, convexi, interdum supra subangulati, ultimus $1/2$ longitudinis testae aequans; apertura verticalis, ovata; plica columellaris supera, valida, alba; labro vix expanso, intus calloso; plumbeo-grisea, lineis vel fasciis rufescenti-fuscis cingulata; anfr. ultimus ad basin fascia alba ornatus. — Long. 25, diam. 13 mill.» (Ps.)

*Partulina compta Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 175; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 647.

Habitat in insula Molokai.

*

*) *Carinella*, nova sect. Achatinellae *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 116: testa trochiformis, ruditer sculpta, carinata; columella subtorta breviter compresso-plicata; peristoma simplex, rectum.

5. **Dwighti Newc.** IV. 517. VI. 162. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 9. — *Partulina Dwighti Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
6. **Gouldi Newc.** (Coll. 4.) IV. 517. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella talpina* et *myrrhea Gul.* — *Partulina Gouldi Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
7. **radiata Gould.** (Coll. 5.) II. 74 (*Bulimus Gouldi*). III. 454. IV. 517. VI. 162. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Partula densilineata Reeve.* — *Achatinella undosa Gul.* — *Achatinellastrum radiatum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Maui.
8. **dubia Newc.** (Coll. 6.) IV. 517. VI. 163. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum dubium Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
9. **grisea Newc.** (Coll. 7.) IV. 518. VI. 163. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina grisea Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.

## B. Bulimella.

### §. 2.

10. **rosea Swains.** (Coll. 8.) II. 236. III. 456. IV. 518. VI. 163. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rosea Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
11. **bulimoides Swains.** (Coll. 9.) III. 460. IV. 518. VI. 143. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella obliqua* et *oomorpha Gul.?* — *Bulimella bulimoides Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
12. **ovata Newc.** (Coll. 10.) IV. 518. VI. 163. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella phaeozona, cervina, spadicea* et *rotunda Gul.?* — *Bulimella ovata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
13. **faba Pfr.** VI. 164. — *Bulimella faba Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
14. **candida Pfr.** (Coll. 11.) IV. 519. VI. 164. — Ins. Sandwich.
15. **cinerosa Pfr.** IV. 519. VI. 164. — *Helicter perversa Pease* in Proc. 1869. p. 645? — Ins. Sandwich.
16. **taeniolata Pfr.** (Coll. 12.) II. 239. IV. 519. VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella rubiginosa Newc.* — *Bulimella taeniolata Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
17. **viridans Mighels.** (Coll. 13.) II. 240. IV. 519. VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella radiata Pfr.* 1845. — *Bulimella viridans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
18. **rutila Newc.** (Coll. 14.) IV. 519 (*viridans* β). VI. 164. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rutila Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
19. **subvirens Newc.** (Coll. 15.) IV. 519 (*viridans* γ). VI. 164. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella subvirens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
20. **decipiens Newc.** (Coll. 16.) IV. 519 (*viridans* δ). VI. 164. — *Achatinella herbacea, scitula* et *torrida Gul.?* — *Bulimella decipiens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
21. **macrostoma Pfr.** IV. 520. VI. 165. — *Achatinella rutila var. Newc.* — Ins. Sandwich.
22. **glabra Newc.** (Coll. 17.) IV. 520. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella platystyla Gul.* — *Bulimella glabra Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

23. **elegans Newc.** (Coll. 18.) IV. 520. VI. 165 (*glabra* β). — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella elegans Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
24. **multilineata Newc.** IV. 520. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter multilineata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
25. **Fricki Pfr.** (Coll. 19.) IV. 521. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
26. **Byronii (Helix) Wood.** (Coll. 20.) IV. 521 (*melanostoma*). VI. 165. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella melanostoma Newc.*, (Achatinella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Ach. limbata Gul.* — *Achatina Byronii Gray.* — *Bulimella Byronii Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
27. **rugosa Newc.** (Coll. 21.) IV. 521. VI. 165. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella rugosa Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
28. **corrugata Gulick.** ✝ VI. 166. — *Achatinella decipiens var. abbreviata Newc.* — Oahu.
29. **planospira Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella decipiens var. Newc.* — Ins. Sandwich.
30. **monacha Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella multilineata var. Newc.* — Ins. Sandwich.
31. **vidua Pfr.** IV. 522. VI. 166. — *Achatinella Wheatleyi Newc.?* — Ins. Sandwich.
32. **Redfieldi Newc.** (Coll. 22.) IV. 523. VI. 166. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — Molokai, Maui.
33. **Tappaniana C. B. Adams.** (Coll. 23.) IV. 523. VI. 166. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella eburnea, ampulla, fasciata* et *lutea Gul.?* — *Partulina Tappaniana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
34. **sordida Newc.** (Coll. 24.) IV. 523. VI. 167. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella sordida Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
35. **morbida Pfr.** VI. 167. — *Helicter morbida Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
36. **nobilis Pfr.** (Coll. 25.) IV. 524. VI. 167. — Oahu.
37. **marmorata Gould.** (Coll. 26.) III. 455. IV. 524. VI. 167. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella perdix Reeve, Adamsii Newc., pyramidalis, induta, ustulata* et *plumbea Gul.?* — *Partulina marmorata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
38. **proxima (Helicter) Pease.** ✝ VI. 168. — *Partulina proxima Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
39. **lorata (Helix) Fér.** (Coll. 27.) IV. 524. VI. 168. — *Bulimus loratus Ant.* — *Achatina lorata Desh.* — *Helicter lorata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
40. **terebra Newc.** (Coll. 28.) IV. 525. VI. 168. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lignaria, crocea, corusca* et *perforata Gul.?* — *Laminella terebra Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
41. **concavospira Pfr.** VI. 169. — Partulina *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella concavospira Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
42. **attenuata Pfr.** (Coll. 29.) IV. 525. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella terebra var. Newc.* — Maui.
43. **porcellana Newc.** IV. 525. VI. 169. — *Eburnella porcellana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
44. **variabilis Newc.** (Coll. 30.) IV. 526. VI. 169. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lactea Gul.* — *Eburnella variabilis Pease* Proc. 1869. p. 647. — *Partulina variabilis* (Eburnella) *Gul.* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ranai.

45. **Swainsoni Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Achatinella sordida var.? Newc.* — *Bulimella Swainsoni Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
46. **multicolor Pfr.** IV. 526. VI. 169. — *Bulimella multicolor Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
47. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 31.) IV. 527. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimella Sowerbyana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
48. **crassa Newc.** (Coll. 32.) IV. 527. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Partulina crassa Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
49. **dolium Pfr.** IV. 528. VI. 169. — *Partulina dolium Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
50. **mustelina Mighels.** (Coll. 33.) III. 458. VI. 169. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter mustelina Pease* Proc. 1869. p. 645. — Waianai.
51. **Swifti Newc.** (Coll. 34.) IV. 528. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Helicter Swifti Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
52. **simulans Reeve.** (Coll. 35.) IV. 528. VI. 170. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatinella cestus Newc.*, (Bulimella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter cestus Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.
53. **Hanleyana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella Hanleyana Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
54. **Forbesiana Pfr.** IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
55. **bicolor Gulick.** (Coll. 36.) IV. 529. VI. 170. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Helicter bicolor Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

56. **A. fuscobasis (Bulimella) Smith.** †

«Testa ovata, sinistrorsa, nitida, alba, anfractibus ultimis flavescens, zona mediana basique fuscis ornata; anfr. 6, convexiusculi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. crassum, fuscum; plica columellaris valida. — Long. 16, diam. 10 mill.» (Sm.)

*Bulimella fuscobasis Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 15.

Habitat in insula Oahu.

C. Labiella.

§. 3.

57. **labiata Newc.** (Coll. 37.) IV. 530. VI. 170. — Labiella *Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella labiata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
58. **dentata Pfr.** IV. 530. VI. 170. — *Achatinella labiata var. Newc.* — Ins. Sandwich.
59. **callosa Pfr.** IV. 531. VI. 170. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Labiella callosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

60. **A. pachystoma (Labiella) Pease.** †

«T. dextrorsa, solida, conico-ovata, imperforata, oblique striata, straminea; spira elongato-conica, apice subobtusa; su-

tura vix crenulata; anfr. 6, planiusculi, ultimus convexior, $^{3}/_{10}$ longitudinis aequans; apertura vix obliqua, elliptica, utrinque angulata; plica columellaris subbasalis, parva, crassa, callosa, obliqua, alba; perist. continuum, marginibus callo costiformi crasso, albo junctis, dextro rotundato, calloso, columellari adnato. — Long. 13, diam. 7 mill.» (Ps.)

*Labiella pachystoma Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 171; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

61. **A. compacta (Labiella) Pease.** †

«T. dextrorsa, solidiuscula, imperforata, subconica aut acute ovata, vix striatula, fulvescenti-cornea; spira curta, subobtusa; anfr. 5, convexiusculi, ultimus $^{1}/_{2}$ longitudinis aequans; apertura elliptica, utrinque angulata; plica columellaris parva, callosa, obliqua, alba; perist. incrassatum, marginibus callo junctis, columellari adnato. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

*Labiella compacta Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172.

*Leptachatina compacta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Maui.

62. **A. turgidula (Labiella) Pease.** †

«T. elongato-ovata, subcylindrica, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 6, convexo-rotundatis, turgidulis, ad suturam vix crenulatis et marginatis; apice obtusulo; apertura elliptica, parum obliqua, ad basin columellae subangulata; columella arcuata, plica callosa vix prominente munita; labro intus incrassato; pallide rufescente-fulva, ad basin flava. — Long. 14, diam. 7 mill.» (Ps.)

*Labiella turgidula Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651. (Nomen.)

*Leptachatina turgidula Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 89.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 96. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Pertinet ad typum *L. pachystoma Pease.*»

D. Achatinellastrum.

§. 4.

63. **producta Reeve.** (Coll. 38.) III. 458. IV. 531. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella venulata* et *hybrida Newc.,*

*vulpina Gul.* — *Achatinellastrum productum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

64. **Dunkeri Cuming.** (Coll. 39.) IV. 531. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.

65. **bilineata Reeve.** (Coll. 40.) III. 459. IV. 532. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum bilineatum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

66. **Johnsoni Newc.** IV. 532. VI. 170. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Johnsoni Pease* Proc. 1869. p. 646. — Var.: *Achatinella aplustre Newc.* — Oahu.

### 67. A. bellula Smith. ✝

«Testa dextrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis levissime striata, dilute castanea (spira pallidiore) saturatius strigata lineisque paucis subcastaneis obsoletis et zona fere nigra (interdum deficiente) infra peripheriam cincta; anfr. $6^1/_2$, parum convexi; sutura leviter castaneo marginata; apertura brevis, longitudinis $^2/_5$ aequans, intus alba; perist. margine tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris subvalida, purpurea. — Long. 20, diam. 10 mill.» (Sm.)

*Achatinella bellula Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 9. f. 8.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. «Forma quasi *A. Johnsoni Newc.*, sed anfractibus, imprimis ultimo, minus tumidis et coloribus discrepans.»

*

68. **versipellis Gulick.** ✝ VI. 170. — *Achatinellastrum versipilis Pease* Proc. 1869. p. 646. — Kailua, Oahu.

### 69. A. fuscolineata Smith. ✝

«Testa sinistrorsa (rarissime dextrorsa), ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, virenti-flava, viridi strigata, lineis (3—5) fuscis peripheriam supra cincta; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, primi 3 albi; apertura alba; perist. album (interdum fuscum), margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 19, diam. 10 mill.

Var. α. Testa virentior.

Var. β. Testa minor, subtestacea, dilute castaneo strigata transversimque saturate fusco superne zonata.» (Sm.)

*Achatinella fuscolineata Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 2. 2a (var. β).

— — (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailua insulae Oahu, var. inter Palolo et Halawa.

Obs. Proxime affinis *A. versipelli Gul.*

*

70. **cucumis Gulick.** ✝ VI. 170. — *Achatinellastrum cucumis Pease* Proc. 1869. p. 646. — Kalihi, Oahu.
71. **pallida Nutt.** (Coll. 41.) III. 459 (*lorata*, non *Fér.*). IV. 532. VI. 171. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella alba Nutt.* — Ins. Sandwich.
72. **trilineata Gulick.** ✝ VI. 171. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinellastrum trilineatum Pease* Proc. 1869. p. 649. — Var.: *Achatinella zonata Gul.*, (Achatinella) *Pätel* Cat. p. 106. — Oahu.
73. **formosa Gulick.** ✝ VI. 171. — *Achatinellastrum formosum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

### 74. A. tricolor Smith. ✝

«Testa sinistrorsa, ovato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim subtilissime striata, alba, anfractuum medio zona lata flavo-olivacea cincta basimque versus viridi strigata; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, primi 2—3 albi vel rubescentes; apertura alba; perist. tenue, intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 20, diam. $10^1/_2$ mill.

Var. α. Testa alba, zona unica olivacea medio cincta.

Var. β. Testa flavida, zona latissima castanea subbasali cincta.» (Sm.)

*Achatinella tricolor Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 6.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Forma et colore intermedia inter *A. coloratam Rv.* et *variam Gul.*»

*

75. **semicarinata Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Eburnella semicarinata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ranai.
76. **solitaria Newc.** IV. 532. VI. 172. — *Bulimella solitaria Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
77. **germana Newc.** IV. 533. VI. 172. — *Bulimella germana Pease* Proc. 1869. p. 647. — Maui.
78. **ampla Newc.** IV. 533. VI. 172. — Oahu.
79. **Reevei C. B. Adams.** (Coll. 42.) III. 461. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella viridans Reeve*, non *Migh.* — Ins. Sandwich.

### 80. A. diluta Smith. ✝

«Testa dextrorsa, ovato-subconica, nitida, incrementi lineis transversimque indistincte minutissime striata, dilute luteo-virens, lineis pluribus transversis viridibus obscuris cincta; sutura leviter marginata; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; apertura alba; perist. tenue, intus leviter incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

*Achatinella diluta Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 14.

Habitat in insulis Sandwich. (Verosimiliter Oahu.)

*

81. **pulcherrima Swains.** (Coll. 43.) II. 237. III. 460. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella lorata Reeve, Mahogani Gould.* — *Achatinellastrum pulcherrimum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.

82. **A. ligata Smith.** †

«Testa dextrorsa (vel sinistrorsa) elongato-ovato-subconica, mediocriter nitida, incrementi lineis transversimque minutissime striata, albida, luteo-olivaceo plusve minusve strigata, zonis plerumque duabus pallido-fuscis cincta altera supra altera peripheriam infra; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexiusculi; sutura distincte marginata, saturate fusco ligata; apertura alba; perist. intus leviter limbatum; plica columellaris valida, rosea. — Long. 19, diam. 10 mill.

α. Testa elongatior; long. 21, diam. 9 mill. (pl. 9. f. 12.)

β. Testa alba, in anfr. ult. zonis angustis pluribus flavis cincta.» (Sm.)

*Achatinella ligata Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 13.

Habitat Waimalu insulae Oahu.

Obs. «Similis formis dextrorsis *A. variae Gul.*, sed magis elongata et cylindrica.»

*

83. **abbreviata Reeve.** (Coll. 44.) III. 460. IV. 532. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella nivosa Newc.*, *Clementina Pfr.* (IV. 534. VI. 172.) — *Bulimella abbreviata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

84. **bacca Reeve.** (Coll. 45.) III. 461. IV. 533. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimella abbreviata var. Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

85. **colorata Reeve.** (Coll. 46.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella ustulata Newc.* — *Bulimella colorata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.

86. **A. consanguinea Smith.** †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), imperforata, nitida, incrementi lineis oblique et transversim (sub lente) subtilissime striata, olivaceo virenti cinereoque varie strigata; anfractus ultimi dimidium inferius castaneum coloribus praecedentibus strigatum; sutura distincte saturate fusco marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexi, primi $3\frac{1}{2}$ rubescentes; apertura alba; perist. intus

fusco tinctum, alboque limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 18, diam. 10 mill.

β. Testa spiraliter olivaceo obscure zonata.» (Sm.)

*Achatinella consanguinea Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. t. 9. f. 3.

Habitat in insula Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. coloratae Reeve.* — Tertia circiter speciminum pars dextrorsa.

87. **A. concolor Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim (anfractibus primis 3 modo) striata, flava (dilute brunneo interdum strigata); sutura distincte marginata; anfr. 6, convexi, primi 3 albidi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 19, diam. 10 mill.» (Sm.)

*Achatinella concolor Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 1.

Habitat Ewa insulae Oahu (Frick).

88. **A. Lehuiensis Smith.** †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, subnitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, alba, zona purpureo-fusca strigata, et zonis duabus fuscis altera supra altera peripheriam infra (et interdum aliis) cincta; sutura submarginata; anfr. $5^1/_2$, convexi; apertura alba; perist. tenue; plica columellaris valida, rosea. — Long. 17, diam. 10 mill.» (Sm.)

*Achatinella Lehuiensis Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 4.

Habitat Lehui insulae Oahu.

*

89. **bella Reeve.** (Coll. 47.) III. 461. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella bella Pease* Proc. 1869. p. 684. (Synon. *A. polita Newc.*) — Molokai.

90. **napus Pfr.** IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella pulcherrima var. elongata Newc.* — Ins. Sandwich.

91. **A. leucozona (Apex) Gulick.** †

«Testa subperforata, dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-brunnea, saturate griseo-brunneo strigata, ad peripheriam zona alba interrupta; sutura distincte albo marginata; spira recte conica; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, dilute roseo-fusco tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 19, diam. 12 mill.» (Sm.)

*Apex leucozonus Gulick, Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 6.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. napo Pfr.*, in quam transire videtur.»

*

92. **Mighelsiana Pfr.** (Coll. 48.) II. 238. III. 464. IV. 534. VI. 172. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella Mighelsiana Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
93. **Emmersoni Newc.** (Coll. 49.) IV. 534. VI. 172. — Oahu.
94. **fulva Newc.** IV. 535. VI. 172. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
95. **ventrosa Pfr.** (Coll. 50.) I. 535. VI. 172. — *Achatinella lorata var. Newc.* — Ins. Sandwich.
96. **recta Newc.** (Coll. 51.) IV. 535. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella nympha Gul.* — *Eburnella recta Pease* Proc. 1869. p. 674. — Oahu.
97. **polita Newc.** (Coll. 52.) IV. 536. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — Molokai.
98. **pulchella Pfr.** IV. 536. VI. 173. — *Helicter pulchella Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
99. **concinna Newc.** IV. 536. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella concinna Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
100. **gracilis Pfr.** IV. 536. VI. 173. — *Leptachatina gracilis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
101. **zebra Newc.** IV. 537. VI. 173. — *Laminella zebra Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
102. **fulgens Newc.** (Coll. 53.) IV. 537. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella diversa Gul.* — *Achatinellastrum fulgens Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

### 103. A. augusta Smith. ✝

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis et transversim exilissime striata, viridis, saturate viridi strigata lineisque spiralibus viridibus rufisque obscuris cincta, infra suturam albam zona flava ornata; sutura distincte albo-marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. tenue, intus dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, fusco-rosea. — Long. 24, diam. $12\frac{1}{2}$ mill.

β. Testa omnino flava, suturam infra zona alba cincta.» (Sm.)

*Achatinella fulgens var. Newc., Pfr.*
— *augusta Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 7.
— *angusta* (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Waialae ins. Oahu, nec non Wailupe et Palolo.

Obs. «Proxime affinis *A. plumatae Gul.* et *fulgenti Newc.*»

*

104. **liliacea Pfr.** VI. 173. — *Achatinellastrum liliaceum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
105. **rufa Newc.** (Coll. 54.) IV. 537. VI. 173. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 106. — *Partulina rufa Pease* Proc. 1869. p. 647. — Molokai.
106. **Buddi Newc.** (Coll. 55.) IV. 538. VI. 173. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella pexa, plumata, papyracea* et *caesia Gul.?* — *Achatellinastrum Buddi Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.

### 107. A. fuscozona Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, perforata, parum nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) minutissime striata, albida, plusve minusve dilute fusco oblique strigata, transversimque obscure lineata vel zonata; sutura distincte fusco marginata; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus amplus; apex nigrescens; apertura alba; perist. tenue, intus leviter labiatum; plica columellaris valida, rubescens (interdum albida). — Long. 21, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica; sutura zona latissima fusca cincta. — Long. $23^1/_2$, diam. 11 mill.» (Sm.)

*Achatinella fuscozona Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 76. t. 9. f. 9.

Habitat Makiki (et Palolo) insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. adustam Reeve* et *Buddii Newc.*»

*

108. **casta Newc.** (Coll. 56.) IV. 538. VI. 174. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella juncea, dimorpha* et *cognata Gul.* — *Eburnella casta Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

### 109. A. pygmaea Smith. †

«Testa sinistrorsa, ovato-conica, nitida, incrementi lineis transversimque exilissime striata, flavescens; sutura leviter marginata; anfr. $5^1/_2$, convexi, primi $3^1/_2$ albi; apertura alba; perist. leviter limbatum; plica columellaris mediocriter magna, rosea. — Long. 14, diam. 8 mill.

β. Testa albida, linea supra zonaque brunnea peripheriam infra cincta.» (Sm.)

*Achatinella pygmaea Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 75. t. 9. f. 11.

Habitat Waipio insulae Oahu.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. castae Newc.*, sed multo minor et relative ponderosior.»

*

110. **saccata Pfr.** VI. 175. — *Eburnella saccata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Ins. Sandwich.
111. **vulpina (Helix) Fér.** (Coll. 57.) II. 237. III. 464. IV. 538. VI. 175. 525. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella*

*varia, analoga, glauca* et *virens Gul.?* — *Bulimus vulpinus Menke.* — *Achatina vulpina Desh., Stewartii Green?* — *Achatinellastrum vulpinum Pease* Proc. 1869. p. 646 et *Eburnella livida* (*A. livida Swains.*) *Pease* ibid. p. 647? (Synonyma speciei dubia!) — Oahu.

### 112. A. longispira Smith. †

«Testa sinistrorsa, elongato-subconica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim subtilissime striata, flava, zonis angustis spiralibus (4—6) viridibus fuscisque promiscue ornata; sutura distincte saturate fusco-marginata; anfr. 6½, convexi, primi 3½ albidi; apertura longitudinis $^2/_5$ aequans, alba; perist. margine acuto intus limbatum; plica columellaris valida, rosacea. — Long. 21, diam. 10 mill.

α. Testa brevior, ovato-conica. Long. 18, diam. 10 mill.

β. Testa flava, zonis modo viridibus ornata.» (Sm.)

*Achatinella longispira Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 73. t. 9. f. 5.

Habitat Halawa insulae Oahu (Gulick), Ahuimanu (Frick)?

Obs. «Species proxime affinis *A. analogae Gul.*»

*

113. **olivacea Reeve.** (Coll. 58.) III. 463. IV. 538. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella prasina Reeve.* — *Achatinellastrum olivaceum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins Sandwich.
114. **castanea Reeve.** (Coll. 59.) III. 464. IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum castaneum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Ins. Sandwich.
115. **adusta Reeve.** (Coll. 60.) III. 463. IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — Oahu.
116. **cuneus Pfr.** (Coll. 61.) IV. 539. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella decipiens var. Newc.* — Oahu.
117. **fusoidea Newc.** IV. 539. VI. 176. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 8. — *Laminella fusoidea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
118. **crassidentata Pfr.** IV. 539. VI. 176. — *Achatinella vulpina var.? Newc.* — Ins. Sandwich.
119. **oviformis Newc.** IV. 540. VI. 176. — *Achatinella multicolor var. Newc.* — Oahu.
120. **undulata Newc.** (Coll. 62.) IV. 540. VI. 176. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 13. f. 15. — Partulina *Pätel* Cat. p. 106. — *Eburnella undulata Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.
121. **curta Newc.** (Coll. 63.) IV. 540. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella delta, albescens* et *contracta Gul.?* — *Eburnella curta Pease* Proc. 1869. p. 647. — Oahu.

### 122. A. rhodorhaphe Smith. †

«Testa sinistrorsa, breviter ovato-conica, imperforata, nitida, incrementi lineis et transversim (sub lente) exilissime striata, flava, suturam infra zona lata dilute rosea cincta; anfract. 6

convexi, primi 3 albi; sutura distincte marginata; apertura alba; perist. margine acuto intus labiatum; plica columellaris valida, rosea (interdum alba). — Long. 15, diam. $8^1/_2$ mill.

β. Testa flava, suturam infra castaneo zonata.» (Sm.)

*Achatinella rhodorhaphe Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 74. t. 9. f. 10.

— — (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Helemano insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. lividae Swains.* et *curtae Newc.*»

*

123. **valida Pfr.** IV. 540. VI. 176. — *Achatinella Swifti var. Newc.* — Ins. Sandwich.

124. **ovum Pfr.** IV. 541. VI. 176. — *Helicter ovum Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

### 125. A. leucophaea (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis et transversim indistincte exilissime striata, dilute cervina, dilute fusco strigata et zonata; sutura distincte albo marginata; anfr. 7, subconvexi; apertura alba; perist. paululum dilatatum, intus valide incrassatum, dilute fusco tinctum; plica columellaris valida, albida, aliquanto reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 22, diam. 12 mill.» (Sm.)

*Apex leucophaeus Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82. t. 9. f. 16.

*Achatinella leucophaea* (Bulimella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. perversae Swains.* et *validae Pfr.*, sed pallidior et magis elongata.»

*

126. **turgida Newc.** (Coll. 64.) IV. 541. VI. 176. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Helicter turgida Pease* Proc. 1869. p. 645. — Oahu.

### 127. A. tumefacta (Apex) Gulick. †

«Testa perforata, sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis spiralibusque indistinctis striata, alba, zonis paucis olivaceo-fuscis cincta; sutura marginata; spira vix concava; anfr. 6, primus nigrescens, primi 3—4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, alba. — Long. 19, diam. 12 mill.

α. Testa olivaceo-fusco strigata, zonis 1—3 albis interrupta; sutura albo marginata.

β. Testa cervina vel nigro vel fusco strigata, ad peripheriam zona lata alba interrupta; sutura albo marginata.» (Sm.)

*Apex tumefactus Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 82. t. 9. f. 20.

Habitat Wahiaka (rarius Helemano) insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. decorae Fér.*, sed minor, spira concavo-conica, colore pallidiore, diverso modo distributo, etc. discrepans. — Nunquam dextrorsa.»

*

128. **decora (Helix) Fér.** (Coll. 65.) II. 238. III. 465. IV. 541. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella perversa Swains.?, vittata Reeve, vestita Migh., concidens Gul.* — *Achatina decora Gray.* — *Bulimus decorus Ant.* — *Helicter decora* et *vittata Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

### 129. A. albospira (Apex) Smith. †

«Testa dextrorsa, subperforata, breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, alba, zona peripheriam supra et basi livido-brunnea; sutura leviter marginata; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. intus incrassatum; plica columellaris valida, alba, reflexa, rimam parvam fere tegens. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Testa alba, zonis paucis flavis peripheriam supra ornata basimque versus flava zonis paucis saturatioribus cincta.» (Sm.)

*Apex albospira Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 77. t. 10. f. 8.

Habitat Ewa insulae Oahu.

### 130. A. versicolor (Apex) Gulick. †

«Testa sinistrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, griseo-alba, nigro-fusco irregulariter strigata et zonata, basi nigro-fusca; sutura leviter marginata, alba (interdum brunnea); spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. aliquanto dilatatum, intus limbatum dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa griseo-alba vix strigata; anfr. ult. ad peripheriam basimque nigro-fusco zonatus.» (Sm.)

*Apex versicolor Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 18.

*Achatinella versicolor* (Partulina) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Ahonui et Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Intermedia videtur inter *A. decoram Fér.* et *tuberantem Gul.*»

131. **A. tuberans (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, cinereo strigata, zonis pluribus albidis nigro-fuscisque interrupta; sutura marginata, pallida; anfr. 6, primi 3 albidi, convexiusculi, caeteri convexi; spira concava; apertura alba; perist. aliquanto dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris valida, albida. — Long. 20, diam. 13½ mill.

α. Testa alba, fusco luteoque varie zonata.

β. Testa subflava, nigro-fusco crebre zonata.» (Sm.)

*Apex tuberans Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 3.

*Achatinella tuberans* (Achatinella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Kalaikoa insulae Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. flavidae Gul.*»

132. **A. flavida (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa (interdum sinistrorsa), breviter ovato-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, plusve minusve flavida, anfr. ultimo zona lata fusca (basi interdum zonis 2—3) cincta; sutura anguste fusco (interdum albo) marginata; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 semper albi; spira fere recte conica, vix concava; apertura albida, recedens; perist. pallide roseum, aliquanto dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 20, diam. 12½ mill.

α. Testa dextrorsa vel sinistrorsa, subgloboso-conica, flava; zonis 2—6 fuscis aut cinereo-fuscis cincta (f. 1 a).

β. Testa omnino fusca.» (Sm.)

*Apex flavidus Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 10. f. 1.

*Achatinella flavida* (Partulina) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kalaikoa (et Ahonui) insulae Oahu.

Obs. Proxime affinis *A. tuberanti Gul.*

133. **A. coniformis (Apex) Gulick.** †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis oblique (haud spiralibus) striata, brunnea, dilute brunneo strigata, lineis spiralibus pluribus albidis indistincte cincta; sutura saturate brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6½, primi 3 convexiusculi, albidi, caeteri convexi; apertura recedens, alba; perist. paululum dilatatum

intusque incrassatum, margine dilute roseo (vel brunneo) tinctum; plica columellaris valida. — Long. 18, diam. 12 mill.

β. Testa sinistrorsa, cinereo-fusca, albo-strigata, et lineis paucis spiralibus albis cincta; sutura brunnea.» (Sm.)

*Apex coniformis Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 80. t. 9. f. 17 (non 23).

Habitat Kalaikoa et Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Intermedia inter *A. decoram Fér.* et *apicatam Newc.* — Rarissime dextrorsa.»

### 134. A. polymorpha (Apex) Gulick. †

«Testa dextrorsa, subperforata, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, zonis pluribus strigisque cyaneo-nigris ornata, zona lata nivea ad peripheriam cincta; sutura leviter marginata, brunnea; anfr. 6, primi 4 convexiusculi, albidi, caeteri convexi; spira leviter concava; apertura alba; perist. margine brunneo tinctum, intus incrassatum; plica columellaris valida, albida. — Long. 17, diam. 12 mill.

α. Testa cervina, sutura brunnea.

β. Testa alba, zonis paucis basique brunneis ornata; sutura brunnea.» (Sm.)

*Apex polymorpha Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 5.

*Achatinella polymorpha* (Partulina) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

Obs. «Proxime affinis *A. versicolori* et *tuberanti Gul.*»

*

135. **lugubris (Turbo) Chemn.** (Coll. 66.) II. 239. III. 465. IV. 452. VI. 177. — *Achatinella pica Swains.* — *Helix apex-fulva Dixon, lugubris Fér.* — *Monodonta seminigra Lam.* — *Achatina lugubris Gray.* — *Bulimus seminiger Menke, lugubris Pfr.* — *Helicter lugubris Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.

### 136. A. neglecta (Apex) Smith. †

«Testa vel sinistrorsa vel dextrorsa, imperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, dilute brunnea, saturatius vel cinereo strigata; regio umbilicalis saepe castanea; apex albus; spira concaviuscula; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura saturate castaneo distincte marginata; apertura intus albida; perist. fuscescens, intus incrassatum; plica columellaris valida, rubescens. — Long. 17, diam. 11 1/2 mill.» (Sm.)

*Apex neglectus Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 22.
Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Forma varietatibus nonnullis *A. lugubris Chemn.* similis, sed spira brevior, apex obtusior, coloratio diversa.

*

137. **apicata Newc.** (Coll. 67.) IV. 542. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Swifti var. Newc.* — Ins. Sandwich.

### 138. A. Gulickii (Apex) Smith. †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, dilute brunnea, cinereo strigata, zona alba ad peripheriam cincta; sutura brunneo marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3—4 pallidi, convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba, recedens; perist. paululum dilatatum, intus incrassatum, dilute roseo-fusco tinctum; plica columellaris mediocriter valida, albida. — Long. 19, diam. 13 mill.

β. Testa dextrorsa; anfr. primi 3 pallidi, sequentes et anfr. ultimi dimidium superius cinereo-fuscostrigati, dimidium inferius flavum, cinereo-fusco zonatum.» (Sm.)

*Apex Gulickii Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 19 (non 17).
*Achatinella Gulicki* (Apex) *Pätel* Catal. p. 105.
Habitat in insula Oahu.

Obs. Affinis *A. apicato Newc.* et *lilaceo Gul.*

### 139. A. albofasciata (Apex) Smith. †

«Testa sinistrorsa (interdum dextrorsa), perforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, badia, saturatius strigata; anfractus ultimus zonis albis 2—3 (media semper lata) cinctus; apex albus; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura albo distincte marginata; apertura intus rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum, rubescens, medio fascia alba externa notatum; plica columellaris valida, rosacea, ejus apice alba. — Long. 19, diam. $12^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Apex albofasciatus Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 21.
Habitat in insulis Sandwich.

### 140. A. innotabilis (Apex) Smith. †

«Testa sinistrorsa, subperforata, globoso-conica, incrementi lineis leviter striata, cervina, saturatius strigata (interdum lineis spiralibus paucis albis fuscisque ornata); apex fere albus, nucleo

rubro-corneo; anfr. 6, primi 4 planiusculi, caeteri convexi; sutura distincte marginata; apertura intus pallide rubescens; perist. leviter dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris magna. — Long. $18^1/_2$, diam. $11^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Apex innotabilis Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 78. t. 9. f. 23 (non 19).

Habitat in insulis Sandwich.

141. **A. leucorrhaphe (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, breviter ovato-conica, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, grisea, strigis saturate cinereis irregulariter interruptis, lineisque spiralibus paucis albis indistinctis ornata; sutura late niveo marginata; apex nigrescens; anfr. $6^1/_2$, primi 4 albi, subplani, caeteri convexi; apertura parva, subauriformis, alba; perist. leviter dilatatum intusque incrassatum; plica columellaris magna, rosea. — Long. 19, diam. 12 mill.

β. Testa ovato-conica, griseo saturate cinereoque regulariter strigata; spira recte conica.» (Sm.)

*Apex leucorrhaphe Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 2.

*Achatinella leucoraphe* (Partulina) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat Kailakoa insulae Oahu, var. Waimea?

142. **A. lilacea (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, globoso-conica, nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata, lilaceo-cervina, albido-strigata; sutura dilute marginata; anfr. 6, primi 3 subplani, albidi, caeteri convexi; anfractus ultimus medio interdum obscure obtusatim angulatus; apertura albida; perist. dilute roseo-fuscum, paululum dilatatum, intus incrassatum; plica columellaris valida, pallide rosea. — Long. 21, diam. $12^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Apex lilaceus Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 79. t. 10. f. 4.

Habitat Ahonui insulae Oahu.

Obs. «Facile distinguenda ab *A. apicata Newc.* colore albo apicis, in illa castaneo. — Specimina sinistrorsa rarissima.»

*

143. **globosa Pfr.** IV. 542. VI. 177. — *Achatinella vittata var. Newc.* — Ins. Sandwich.

144. **A. turbiniformis (Apex) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, subperforata, subgloboso-conica, parum nitida, incrementi lineis (haud spiralibus) striata; alba, lineis

paucis transversis fuscis basim versus cincta; sutura distincte marginata; spira leviter concava; anfr. 6, primi 3 convexiusculi, caeteri convexi; apertura alba; perist. margine tenui, dilute fusco intus limbatum, plica columellaris mediocriter valida. — Long. 17, diam. 11 mill.» (Sm.)

*Apex turbiniformis Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 81. t. 10. f. 7.

Habitat Kalaikoa et Lehui insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. tuberanti,* sed spira multo angustior.»

### E. Frickella.

§. 5.

145. **amoena Pfr.** IV. 569. VI. 187. — *Frickella amoena Pease* Proc. 1869. p. 648. — *Auriculella amoena* (Frickella) *Gul.* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Ins. Sandwich.

### F. Amastra.

§. 6.

146. **magna C. B. Adams.** (Coll. 68.) IV. 542. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella magna Pease* Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. Baldwini*). — Ranai.
147. **gigantea Newc.** (Coll. 69.) IV. 543. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella violacea var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
148. **Baldwini Newc.** (Coll. 70.) IV. 543. VI. 177. — *Laminella magna var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.
149. **violacea Newc.** (Coll. 71.) IV. 543. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella violacea Pease* Proc. 1869. p. 648 (inclusa *A. gigantea*). — Molokai.
150. **tristis (Helix) Fér.** (Coll. 72.) II. 240. III. 456. IV. 544. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fuliginosa Gould.* — *Bulimus tristis Pfr.* olim. — *Amastra tristis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
151. **conspersa Pfr.** IV. 544. VI. 177. — *Achatinella reticulata var. Newc.* — Oahu.
152. **reticulata Newc.** (Coll. 73.) IV. 544. VI. 177. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra reticulata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Oahu.
153. **ellipsoidea Gould.** † III. 457. IV. 545. VI. 177. — *Laminella ellipsoidea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.

#### 154. A. porphyrostoma (Amastra) Pease. †

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-conica, rugoso-striata; sub epidermide fusca, rugosa, densa, flavescens; spira convexo-conica; anfr. 6, convexi, ultimus subinflatus, $^1/_2$ longitudinis testae aequans; sutura bene impressa; apertura sub-

elliptica, ad basin subangulata; columella recta, plica columellaris laminaeformis, crassa, fere transversa; perist. simplex; columella labroque purpurascentibus; apice rubenti-fusco. — Long. 20, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Amastra porphyrostoma Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 172; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

*Achatinella porphyrostoma* (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insula Oahu.

155. **A. solida (Amastra) Pease.** ✝

«T. dextrorsa, imperforata, crassa, elongato-ovata; anfr. 6, convexi, ultimus vix inflatus, interdum ad basin rotundato-angulatus, $^1/_2$ longitudinis testae haud aequans; apertura late elliptica, ad basin subangulata; plica columellaris crassa, subbasalis, fere transversa; perist. rugosum, callosum, marginibus callo crasso junctis; castaneo-fusca, apice rubenti-fusco; apertura albida. — Long. 15, diam. 8 mill.» (Ps.)

*Amastra solida Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 173; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat in insula Oahu.

*

156. **ventulus (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 241. III. 456. IV. 545. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella microstoma Gould.* — *Bulimus ventulus Pfr.* ex coll. Feruss.! — *Amastra ventulus Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

157. **A. Anthonii Newcomb.** ✝

«T. conico-ovata, solida, nigricanti-fusca, longitudinaliter striata; anfr. 6, inflati; sutura modice impressa; apex obtusus; apertura oblique ovata, inferne subangulata; labrum simplex, intus incrassatum; columella brevis, stricta, cum plicatione subcallosa infra medium. Albo-fasciata infra suturam, sordide albida in regione umbilicali.» (N.) — Long. 17, diam. 10 mill. (ex ic.)

*Achatinella Anthonii Newc.* in Proc. Calif. Ac. 1861. p. 93 et in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 210. t. 13. f. 2.

— — (Leptachatina) *Pätel* Catal. p. 105.

*Amastra Anthonii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649.

Habitat Koloa (Johnson).

*

158. **accincta (Achatina) Mighels.** II. 271. III. 504 (Achatina). IV. 545. VI. 177. — *Achatina Sandwicensis Pfr.* olim. — *Leptachatina accincta* et *Sandwichensis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
159. **melampoides Pfr.** (Coll. 75.) III. 457. IV. 545. VI. 177. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Manoaensis* et *ventulus Newc.* — *Perdicella Manoënsis Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
160. **cerealis Gould.** † III. 466. IV. 545. VI. 178. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina cerealis Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.
161. **nucleola Gould.** (Coll. 76.) III. 457. IV. 545. VI. 178. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra nucleola Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

162. **A. rugulosa (Amastra) Pease.** †

«T. ovato-conica, crassa, rimata, oblique rugoso-striatula, epidermide rugosa, brunnea induta, sub epidermide castanea, ad marginem labii et circa basin albida, apice nigricans; anfr. 6 convexis, interdum vix inflatis; sutura impressa; apertura ovata, verticalis; plica columellaris valida, callosa, compressa, fere transversalis; labro incrassato. — Long. 12, diam. 9 mill.» (Ps.)

*Amastra rugulosa Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 95.

— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 99. t. 1. f. 4. 4a.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Cl. Auctor hanc speciem eandem esse asserit, quae in *Pfr.* Mon. Helic. nomine *A. nucleolae Gould* descripta est, et *A. brevem Pfr.* cum vera *nucleola* identicam putat.

*

163. **nigra Newc.** (Coll. 77.) IV. 545. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 210. t. 13. f. 3. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella globosa Gul.* — *Amastra nigra Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.
164. **obesa Newc.** (Coll. 78.) IV. 545. VI. 178. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra obesa Pease* Proc. 1869. p. 649. — Excludatur *Achatinella carinata Gul.* — Maui.

165. **A. sphaerica (Amastra) Pease.** †

«T. globosa, solida, umbilicata, dextrorsa, epidermide oblique rugoso-striata induta; spira brevis, conica, acutiuscula; anfr. 5, vix inflatis; sutura impressa, simplex; apertura rotundata; plica columellaris valida, linguaeformis, callosa; fusca, apertura alba, apice nigra. — Alt. 9, diam. 12 mill.» (Ps.)

*Amastra sphaerica Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 649 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.

*Amastra sphaerica Crosse* ibid. XXIV. p. 98. t. 1. f. 5. 5a.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species *A. obesae Newc.* affinis, sed paulo major, umbilicata, anfractibus minus inflatis et aperturae columellaeque forma discrepans.» — An revera latior quam alta?

*

166. **pulla Newc.** (Coll. 79.) IV. 546. VI. 178. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella pusilla Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 5. (Non *Gould.*) — *Amastra pusilla Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ranai.

167. **irregularis Pfr.** IV. 546. VI. 178. — *Amastra irregularis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

## G. Carinella.

### §. 7.

### 168. A. Kauaiensis Newcomb.

T. imperforata, dextrorsa, trochiformis, solida, carinata, oblique ruditer rugoso-striata et in anfractibus 3 ultimis striis concentricis tenuibus decussata, nigro-fusca, ad carinam et basin pallidior; spira subregulariter conica, apice nitida, acutiuscula, sutura carina subprominente crenulata; anfr. 7 planiusculi, apicalis laevigatus, pellucidus, sequentes conferte striati, ultimus vix infra carinam descendens, medio crasse et obtuse chordato-carinatus, supra carinam medio antice angulato-inflatus, basi convexus, liris pluribus elevatis obtusis munitus; columella brevis, superne callosa, subtorta, plica obliqua subcompressa munita; apertura parum obliqua, irregulariter subquadrata (latere basali arcuato); perist. tenue, rectum, fuscum, ad columellam expansiusculum. — Long. 22, diam. 19 mill. Apert. $11\frac{1}{2}$ mill. alta, 10 lata. (Coll. Nr. 80.)

*Achatinella Kauaiensis Newc.* in Ann. Lyc. New-York VII. 1860. p. 145.
— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 178. Nr. 125.
— — *Tryon* Amer. journ. conch. II. p. 209. t. 13. f. 1. (Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 83.)
— — (Carinella) *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 115. Nr. 818. t. 126. f. 8—11.
?*Leptachatina kanaiensis* «*Pfr.*» *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kauai.

Obs. Species vivipara teste *Thomson.* (Embryo Novit. conch. l. c. f. 10. 11.)

### 169. ?A. carinata (Amastra) Gulick. †

«Testa *A. obesae Newc.* similis, subcarinata in anfractibus 2 ultimis, carina agglutinationibus extensa, formam pagodae efficiente.» (N.)

*Achatinella obesa var. agglutinans Newc.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 143.

*Amastra carinata Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83.

Habitat Wailuku in parte occidentali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. obesae Newc.* (solum in parte orientali insulae Maui degenti), fere globosae, anfr. ultimo bene rotundato; *A. carinata* fortiter carinata est et illius epidermide rudi fere destituta.»

## H. Laminella.

### §. 8.

170. **gravida (Helix) Fér.** (Coll. 81.) II. 238. III. 456. IV. 546. VI. 178. — *Achatinella Dimondi C. B. Adams, suffusa Reeve, gravis* (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Bulimus gravidus Pfr.* olim. — *Achatina gravida Desh.* — *Laminella gravida Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

171. **straminea Reeve.** (Coll. 82.) III. 463. IV. 546. VI. 178. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella straminea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.

172. **sanguinea Newc.** (Coll. 83.) IV. 547. VI. 178. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella sanguinea Pease* Proc. 1869. p. 648. — Var.? *Achatinella Ferussaci Pfr.* IV. 546. VI. 78. — Oahu.

173. **Remyi Newc.** IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 215. t. 13. f. 13. — *Laminella Remyi Pease* Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

174. **tetrao Newc.** (Coll. 84.) IV. 547. VI. 178. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 11. 12. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella tetrao Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ranai.

175. **picta Mighels.** (Coll. 85.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 178. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella bulbosa Gul.* — *Laminella picta Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

### 176. A. Alexandri Newcomb. †

«Testa perforata, sinistrorsa, elongato-subcylindrica, nitens, rufula, venis elongatis, nigris, anastomosantibus picta; anfr. 6, convexi, regulariter sed lente accrescentes; apex obtusulus; sutura modice impressa, non emarginata; apertura parva, subovata; labrum acutum; columella alba, brevis, fere stricta, truncata, plica torta intrante terminata. — Long. 0,6, diam. 0,25 poll.» (N.)

*Achatinella Alexandri Newc.* in Proc. Calif. Acad. Jan. 1864 et in Amer. journ. conch. II. p. 216. t. 13. f. 14.

*Perdicella? Alexandri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.
Habitat in parte occidentali insulae Maui (Alexander).

*

177. **citrina Mighels.** (Coll. 86.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Laminella venusta var. Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
178. **venusta Mighels.** (Coll. 187.) II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella venusta* (inclusa *citrina*) *Pease* Proc. 1869. p. 648. — Oahu.

### 179. A. erecta (Laminella) Pease. †

« T. dextrorsa, imperforata, solidiuscula, turrita, irregulariter tenuistriata, vix nitida, epidermide tenui induta; anfr. 7, convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; sutura impressa; plica columellaris laminaeformis, crassa, vix obliqua; apertura ovata; columella arcuata; straminea aut fulvescens, apice purpurascente. — Long. 15, diam. $7^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Laminella erecta Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 174; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648.

Habitat in insula Maui.

*

180. **luteola (Helix) Fér.** † II. 234. III. 466. IV. 548. VI. 179. — *Bulimus luteolus Pfr.* — *Achatina luteola Desh.* — Nunquam iterum observata! — Ins. Mariann.? Conf. Nr. 190.
181. **soror Newc.** (Coll. 88.) IV. 548. VI. 179. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra soror Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.
182. **elongata Newc.** IV. 528 (*acuta*). VI. 179. — *Achatinella acuta Newc.* — *Amastra elongata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.

* * *

183. **spirizona (Helix) Fér.** (Coll. 89.) II. 235. III. 458. IV. 548. VI. p. 179. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella acuta Swains., baetica Migh.* — *Bulimus spirizona Pfr.* — *Achatina spirizona Desh.* — *Amastra spirizona Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
184. **rudis Pfr.** (Coll. 90.) IV. 549. VI. 179. — Ins. Sandwich.

### 185. A. nigrolabris (Amastra) Smith. †

« Testa dextrorsa, globoso-conica, perforata (interdum perforatio callo obtecta), parum nitida, longitudinaliter rugose (haud spiraliter) striata, saturate nigro-fusca, suturam infra zona lata dilute sordido-carnea cincta; anfr. $6^1/_2$, primi $3^1/_2$ subplani, nigrescentes, caeteri convexi; sutura haud marginata; apertura alba; perist. margine tenui nigro-purpureo, intus leviter limbatum; columella rosea, plica laminaeformi basali (et interdum tuberculis 1—2) munita. — Long. 20, diam. 12 mill.

β. Testa elongato-conica, zona pallida latissima; apex brunneus.» (Sm.)

*Amastra nigrolabris Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 9.

Habitat Wahiawa insulae Oahu.

Obs. Affinis *A. spirizonae Fér.*, spira regulariter conica, etc. discrepans.

*

186. **sericea Pfr.** VI. 179. — *Amastra sericea Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
187. **albida Pfr.** IV. 549. VI. 179. — *Achatinella rudis var. Newc.* — Ins. Sandwich.
188. **inflata Pfr.** IV. 549. VI. 179. — *Amastra inflata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Oahu.

189. **A. Peasei (Amastra) Smith.** ✝

«Testa dextrorsa, globoso-ovato-conica, subperforata, nitidiuscula, incrementi lineis leviter striata, epidermide pertenui induta; anfr. 6, primi 4 fusco-rubescentes convexiusculi, penultimus magnus inflatus ultimusque pallidiores; spira supra anfractum penultimum subito in conum producta; sutura simplex; apertura parva, spiram non aequans, subquadrata, intus rubescens; perist. tenue; columella recta, leviter reflexa, rimam parvam fere tegens, plica tenui subbasali munita, labroque callo pertenui juncta. — Long. 17, diam. 10 mill.

β. Spira fere recte conica.» (Sm.)

*Amastra Peasei Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 13.

Habitat in insulis Sandwich.

*

190. **turritella (Helix) Fér.** (Coll. 91.) II. 233. III. 465. IV. 549. VI. 179. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimus turritella Ant.* — *Achatina oahuensis Green*, *turritella Desh.* — *Amastra turritella Pease* Proc. 1869. p. 650 (an huc *luteola Fér.?*) — Oahu.
191. **micans Pfr.** VI. 179. — *Amastra micans Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
192. **variegata Pfr.** (Coll. 92.) III. 466. IV. 550. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella decepta C. B. Adams*, (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105. — *Achat. rubens var. Reeve.* — *Amastra variegata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

193. **A. conicospira (Amastra) Smith.** ✝

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, sordide albida, epidermide olivacea partim induta; anfr. 7, planiusculi, primi 3—4 dilute rubescentes, sequentes 2 fusco-purpurascentes; spira recte conica; sutura simplex; apertura

sordide alba; perist. tenue, intus fuscescens, haud incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. $20^1/_2$, diam. 10 mill.» (Sm.)

*Amastra conicospira Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 10.

Habitat in insulis Sandwich.

*

194. **goniostoma Pfr.** IV. 550. VI. 180. — *Achatinella affinis var.? Newc.* — Ins. Sandwich.
195. **extincta Pfr.** IV. 550. VI. 180. — *Leptachatina extincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
196. **fusiformis Pfr.** IV. 550. VI. 180. — Ins. Sandwich.
197. **lineolata Newc.** (Coll. 93.) IV. 550. VI. 180. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra lineolata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.
198. **transversalis Pfr.** IV. 551. VI. 180. — *Achatinella reticulata var. Newc.* — Oahu.

* * *

199. **grossa Pfr.** IV. 551. VI. 180. — *Achatinella porphyrea var. Newc.* — Ins. Sandwich.
200. **biplicata Newc.** (Coll. 94.) IV. 551. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra biplicata Pease* Proc. 1869. p. 649. (Synon.: «*Achatinella Deshayesi Mor.*» ubi?) — Ranai.
201. **nubilosa Mighels.** (Coll. 95.) II. 236. III. 459. IV. 552. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella assimilis Newc.* — *Amastra nubilosa* et *assimilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
202. **rubens Gould.** (Coll. 96.) III. 459. IV. 552. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella Mastersi Newc.* — *Amastra rubens* et *Mastersi Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

### 203. A. elliptica (Amastra) Gulick. †

«Testa dextrorsa, ovata, haud nitida, incrementi lineis leviter striata; anfr. $5^1/_2$, convexi, primi $4^1/_2$ fusco-cornei, et ultimus pallidior, epidermide saturate olivacea (anfr. ult. antice partim detrita) vestiti; spira subturrita; sutura simplex; apertura alba, antice roseo tincta (interdum alba); perist. tenue, intus levissime incrassatum; columella arcuata, labro callo tenui juncta, dente compresso subbasali munita. — Long. 15, diam. $8^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Amastra elliptica Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 15.

Habitat Waialei insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. rubenti Gould* et *decorticatae Gul.*, sed tenuior, minor et obscurior quam prima, et spira magis convexa quam in altera.»

### 204. A. decorticata (Amastra) Gulick. †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, castanea, labrum versus nigricans; anfr. 6—$6^1/_2$, con-

vexiusculi, primi 3 politi; sutura simplex, pallida; apertura intus dilute sordido-coerulea; perist. tenue, intus nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 16, diam. $8^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Amastra decorticata Gul.*, *Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 14.

Habitat Kawailoa insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae Gul.* et *inflatae Pfr.* — Semper dextrorsa.»

205. **A. rubida (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, elongato-ovata, incrementi lineis striata, dilute rubro-castanea (epidermide nigrescenti raro induta); anfr. 6, convexiusculi, primi 2 laeves, fusci; sutura simplex; apertura parva, intus subpurpurea; plica columellaris tenuissima. — Long. 18, diam. 9 mill.» (Sm.)

*Amastra rubida Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 12.

Habitat Kahuku insulae Oahu.

Obs. «Affinis *A. ellipticae Gul.*, sed magis elongata, crassior et epidermide fere penitus destituta.»

*

206. **farcimen Pfr.** IV. 552. VI. 180. — *Amastra farcimen Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.
207. **humilis Newc.** (Coll. 97.) IV. 552. VI. 180. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 4. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra humilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.
208. **mucronata Newc.** (Coll. 98.) IV. 553. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra mucronata Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.
209. **modesta C. B. Adams.** (Coll. 99.) III. 457. IV. 553. VI. 180. — *Achatinella pumila Gul.* — *Amastra modesta Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.
210. **flavescens Newc.** (Coll. 100.) IV. 553. VI. 180. — Bulimella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra flavescens Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.

211. **A. tenuilabris (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, ovato-conica, haud nitens, incrementi lineis subrugose striata, sub epidermide fulva (in anfr. ultimo infra suturam plerumque detrita) alba; anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; apertura subquadrata, alba, spiram non aequans; perist. tenue; columella recta, plica parva medio munita, labro callo tenuissimo juncta. — Long. 15, diam. 8 mill.» (Sm.)

*Amastra tenuilabris Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 83. t. 10. f. 16.

*Achatinella tenuilabris* (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Pauoa insulae Oahu (Frick) dubitante Smith.

Obs. «Aliquantulum affinis *A. flavescenti Newc.*»

212. **A. rustica (Amastra) Gulick.** †

«Testa dextrorsa, imperforata, ovato-conica, incrementi lineis leviter striata, sub epidermide olivacea dilutissime rubescens; anfr. 6, convexiusculi, primi 2 fortiter, tertiusque levius sulcati; sutura simplex, parum profunda; apertura parva, spiram non aequans, subrubescens; perist. arcuatum, tenue; columella brevis, plica inconspicua munita, labro callo pertenui juncta. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. $7\frac{1}{3}$ mill.» (Sm.)

*Amastra rustica Gul., Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 84. t. 10. f. 17.

*Achatinella rustica* (Laminella) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat Kula in parte orientali insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. affini Newc.*, spira convexa facile distinguenda.»

213. **A. conifera (Amastra) Gulick.** †

«Testa ovato-conica, dextrorsa, incrementi lineis leviter striata, dilutissime rubicundula, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, primi $2\frac{1}{2}$—3 rubidi fortiter radiatim sulcati, ad bases lira spirali cincti; sutura simplex; apertura albida; perist. tenue, nigrescens, vix incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 17, diam. 9 mill.» (Sm.)

*Amastra conifera Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 11.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. «Affinis *A. rusticae Gul.* Semper dextrorsa.»

214. **A. malleata (Amastra) Smith.** †

«Testa acuto-ovata, dextrorsa, incrementi lineis striata, concinne malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea varie picta; anfr. 6, convexiusculi, primi 3 fortiter radiatim sulcati; sutura simplex; apertura alba; perist. tenue, intus levissime incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 14, diam. 8 mill.» (Sm.)

*Amastra malleata Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 18.

Habitat Kula insulae Maui.

Obs. Affinis *A. rusticae Gul.*

215. **A. nucula (Amastra) Smith.** †

«Testa globoso-conica, dextrorsa, incrementi lineis striata, partim leviter malleata, sordide albida, epidermide fusco-olivacea partim induta; anfr. $5^1/_2$, primi $4^1/_2$ planiusculi, ultimus globosus; sutura subcrenulata; apertura albida; perist. incrassatum; plica columellaris tenuis. — Long. 12, diam. 8 mill.» (Sm.)

*Amastra nucula Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 85. t. 10. f. 19.

Habitat in insula Lanai. (?)

Obs. «Apex non fortiter sulcatus ut in *A. malleata.*»

*

216. **crassilabrum Newc.** (Coll. 101.) IV. 553. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *A. crassilabris Alb.* — *Labiella crassilabrum Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
217. **affinis Newc.** (Coll. 102.) IV. 554. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra affinis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Maui.
218. **luctuosa Pfr.** IV. 554. VI. 180. — *Amastra luctuosa Pease* Proc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **Grayana Pfr.** IV. 554. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinellastrum Grayanum Pease* Proc. 1869. p. 646. — Oahu.
220. **porphyrea Newc.** IV. 554. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Amastra porphyrea Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
221. **cylindrica Newc.** (Coll. 103.) IV. 555. VI. 180. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Var.? *Achatinella intermedia Newc.?* — *Amastra cylindrica* et *intermedia Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
222. **moesta Newc.** IV. 555. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia obscura var. Pease* Proc. 1869. p. 649. 652. — Ranai.
223. **obscura Newc.** (Coll. 104.) IV. 555. VI. 180. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia obscura Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ranai.
224. **Hutchinsonii (Helicter) Pease.** † VI. 180. — *Newcombia Hutchinsonii Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.
225. **pupoidea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella ellipsoidea var. Newc.* — Maui.
226. **albolabris Newc.** (Coll. 105.) IV. 556. VI. 181. — *Labiella albolabris Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
227. **subrostrata Pfr.** VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Labiella subrostrata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
228. **textilis (Helix) Fér.** † II. 240. III. 456. IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 106. — *Bulimus textilis Pfr.* olim. — *Amastra textilis Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
229. **cornea Newc.** IV. 556. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina cornea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
230. **melanosis Newc.** IV. 557. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Amastra melanosis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Hawaii.
231. **glutinosa Pfr.** IV. 557. VI. 181. — *Achatinella lacrima Gul.* — *Leptachatina glutinosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
232. **umbilicata Pfr.** (Coll. 106.) IV. 557. VI. 181. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella petricola var. Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. — Oahu.

**233. A. amicta (Amastra) Smith.** †

«Testa dextrorsa, tenuis, ovato-conica, subperforata, haud nitida, incrementi lineis rugose striata, sub epidermide olivacea rugosa purpurascens; anfr. 6, convexi; sutura aliquanto constricta non marginata; apertura parva, $^1/_3$ longitudinis paulo superans, intus purpurascens; perist. tenue; columella subrecta, plica obliqua parva munita. — Long. 13, diam. $6^1/_2$ mill.» (Sm.)

*Amastra amicta Smith* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 86. t. 10. f. 20.

*Achatinella amicta* (Laminella) *Pätel* Catal. p. 105.

Habitat in insulis Sandwich.

Obs. Species insignis epidermide rudi, fronte anfractus ultimi prope aperturam plerumque detrita.

*

234. **brevis Pfr.** III. 458. IV. 558. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella bicolor Newc.* — Oahu.
235. **petricola Newc.** (Coll. 107.) IV. 558. VI. 181. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 211. t. 13. f. 6 cum var. *umbilicata Pfr.* — *Amastra petricola Pease* Proc. 1869. p. 650. — Molokai.
236. **fusca Newc.** IV. 558. VI. 181. — Laminella *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella striatella* et *petila Gul.?* — *Leptachatina fusca Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

## I. Newcombia.

### §. 9.

237. **Cumingi Newc.** (Coll. 108.) IV. 559. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia Cumingi Pease* Proc. 1869. p. 649. — Maui.
238. **Philippiana Pfr.** (Coll. 109.) IV. 559. VI. 182. — *Newcombia Philippiana Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
239. **cinnamomea Pfr.** IV. 559. VI. 182. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Newcombia cinnamomea Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.
240. **plicata Mighels.** (Coll. 110.) II. 235. III. 414 (*Bulimus liratus*). IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia plicata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Molokai.
241. **gemma Pfr.** IV. 560. VI. 182. — Ins. Sandwich.
242. **Newcombiana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 111.) III. 414. IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella Pfeifferi Newc.* — *Newcombia newcombiana Pease* Proc. 1869. p. 649. — Molokai.
243. **sulcata Pfr.** IV. 560. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Newcombia sulcata Pease* Proc. 1869. p. 649. — Ins. Sandwich.

* * *

244. **physa Newc.** (Coll. 112.) IV. 560. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 214. t. 13. f. 10. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 106. — *Laminella physa Pease* Proc. 1869. p. 648. — Hawaii.

§. 10.

245. **ornata Newc.** IV. 561. VI. 182. — Achatinella *Pätel* Cat. p. 106. — *Perdicella ornata Pease* Proc. 1869. p. 648. — Maui.
246. **zebrina Pfr.** IV. 561. VI. 182. — *Perdicella zebrina Pease* 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
247. **Helena Newc.** (Coll. 113.) IV. 561. VI. 182. — Newcombia *Pätel* Cat. p. 105. — *Perdicella helena Pease* Proc. 1869. p. 648. — Molokai.
248. **minuscula Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Perdicella minuscula Pease* Proc. 1869. p. 648. — Ins. Sandwich.
249. **aptycha Pfr.** IV. 562. VI. 182. — *Helicter aptycha Pease* Proc. 1869. p. 645. — Ins. Sandwich.
250. **chlorotica Pfr.** IV. 563. VI. 182. — *Achatinella rudis juv.? Newc.* — Oahu.
251. **Mauiensis Newc.** IV. 563. VI. 182. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 217. t. 13. f. 16. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *A. maviensis Alb.* — *Partulina mauiensis* (Perdicella) *Gulick* in Poc. Zool. Soc. 1873. p. 91. — Maui.

K. Leptachatina.

§. 11.

252. **fumosa Newc.** (Coll. 114.) IV. 563. VI. 182. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Var.: *Achatinella lagena Gul.* — *Labiella fumosa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

253. **A. laevis (Leptachatina) Pease.** †

«T. ovato-oblonga, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, laevis, nitida, fusca; anfr. 7 planiusculis, ad suturam vix marginatis; apertura fere verticalis, elongato-ovata; columella arcuata; plica columellaris compressa, torta, fere transversalis; labro vix incrassato, fusco. — Long. 9, diam. 4 mill.» (Ps.)

*Leptachatina laevis Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fumosae Newc.*»

*

254. **fuscula Gulick.** † VI. 183. — *Leptachatina fuscula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
255. **succincta Newc.** (Coll. 115.) IV. 564. VI. 183. — *Newc.* in Amer. journ. conch. II. p. 213. t. 13. f. 7. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella resinula* et *marginata Gul.* — *Leptachatina resinula?* et *Labiella succincta Pease* Proc. 1869. p. 651. — Wahai.
256. **corneola Pfr.** II. 241. III. 466. IV. 564. VI. 183. — *Cionella corneola Mart.* — *Labiella corneola Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

257. **vitrea Newc.** (Coll. 116.) IV. 564. VI. 183. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella fumida Gul.?* — *Labiella vitrea Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
258. **dimidiata Pfr.** IV. 564. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina dimidiata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
259. **pyramis Pfr.** (Coll. 117.) II. 241. III. 466. IV. 565. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella leucochila Gul.* — *Leptachatina pyramis Pease* Proc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.
260. **elevata Newc.** (Coll. 118.) IV. 565. VI. 184. — *Achatinella subula Gul.* — Oahu.
261. **acuminata Gould.** † III. 466. IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina acuminata Pease* Proc. 1869. p. 650; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168. — Kauai.
262. **teres Pfr.** IV. 566. VI. 184. — *Leptachatina teres Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.

### 263. A. cylindrata (Leptachatina) Pease. †

«T. tenuis, dextrorsa, nitida, imperforata, elongata, subcylindracea, longitudinaliter tenuiter striata, ad suturam vix crenulata, flavescenti-cornea; anfr. 6, planiusculi, ultimus $^3/_8$ longitudinis aequans; apice obtuso; sutura impressa; columella simplex, arcuata; apertura verticalis, oblongo-ovata; perist. simplex. — Long. 8, diam. $2^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Leptachatina cylindrata Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 168; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

Habitat in insula Kaui.

### 264. A. brevicula (Leptachatina) Pease. †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, imperforata, pyramidato- aut abbreviato-ovata, minutissime longitudinaliter striata, cornea; anfr. 5—6, planiusculi, ad suturam marginati; apertura obauriformis; plica columellaris alba, compressa, subbasalis, valida, fere transversa; perist. vix incrassatum. — Long. 8, diam. 4 mill.» (Ps.)

*Leptachatina brevicula Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 169; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Kauai.

*

265. **nitida Newc.** (Coll. 119.) IV. 566. VI. 184. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Achatinella crystallina* (et *fumida?*) *Gul.* — *Leptachatina nitida Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.

266. **gummea Gulick.** † IV. 566. VI. 184. — Oahu.
267. **obtusa Newc.** IV. 567. VI. 184. — *Leptachatina obtusa Pease* Proc. 1869. p. 651. — Ins. Sandwich.
268. **cingula Mighels.** (Coll. 120.) II. 242. III. 467. IV. 567. VI. 185. — *Achatinella cingulata* (Laminella) *Pätel* Cat. p. 105? — *Leptachatina cingula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
269. **guttula Gould.** (Coll. 121.) III. 467. IV. 567. VI. 185. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — *Leptachatina guttula Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.
270. **grana Newc.** IV. 567. VI. 185. — *Achatinella granifera, vitreola* et *parvula Gul.?* — *Leptachatina grana Pease* Proc. 1869. p. 651. — Maui.
271. **oryza Pfr.** IV. 567. VI. 185. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 106. — *Achatinella triticea Gul.* — *Leptachatina oryza Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
272. **terebralis Gulick.** † VI. 185. — *Leptachatina terebralis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
273. **obclavata Pfr.** (Coll. 122.) IV. 568. VI. 186. — *Achatinella octogyrata* et *turrita Gul.?* — *Achatinella octavula* (Leptachatina) *Pätel* Cat. p. 106? — *Leptachatina obclavata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
274. **saxatilis Gulick.** † VI. 186. — *Leptachatina saxatilis Pease* Proc. 1869. p. 650. — Oahu.
275. **exilis Gulick.** † IV. 568. VI. 186. — *Leptachatina exilis Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.
276. **stiria Gulick.** † VI. 187. — Oahu.
277. **margarita Pfr.** IV. 586. VI. 187. — *Leptachatina margarita Pease* in Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

278. **A. simplex (Leptachatina) Pease.** †

«T. dextrorsa, tenuiuscula, nitida, imperforata, abbreviato- vel elongato-ovata, longitudinaliter leviter striata, interdum ad suturam anguste marginata, cornea; anfr. 6, plano-convexi; apertura verticalis, ovata; plica columellaris alba, basalis, obliqua, torta; labro incrassato. — Long. 8, diam. 3—4 mill.» (Ps.)

*Leptachatina simplex Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.
*Achatinella simplex* (Apex) *Pätel* Catal. p. 106.

Habitat in insula Hawaii.

279. **A. antiqua (Leptachatina) Pease.** †

«T. subfossilis, oblonga, subcylindracea, solida, vix rimata, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 7, plano-convexis, ad suturam anguste marginatis; spira obtusiuscula; apertura oblongo-ovali; columella oblique truncata; plica obsoleta. — Long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

*Leptachatina antiqua Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 94.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 6.
Subfossilis lecta in insula Kauai.

§. 12.

280. **semicostata Pfr.** IV. 565. VI. 184. — *Achatinella costulata Gul.* (IV. 565.) — *Leptachatina semicostata Pease* Proc. 1869. p. 651. — Oahu.

§. 13.

281. **A. balteata (Leptachatina) Pease.** †

«T. elongata, turrita, imperforata, dextrorsa, tenuiuscula, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 7, plano-convexis, ultimo $^1/_2$ longitudinis testae fere aequante; sutura impressa, subcrenulata; apertura subverticalis, ovalis; columella arcuata; plica callosa, vix prominens; labro intus calloso, flavo; anfractus ultimus medio fascia lata rufescente-fusca cingulatus; spira rufescente-fusca, ad suturam flava. — Long. 11, diam. 5 mill.» (Ps.)

*Leptachatina balteata Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 91.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 4. f. 4.
Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. fuscae Newc.*»

282. **A. tenebrosa (Leptachatina) Pease.** †

«T. imperforata, oblongo-turrita, solida, longitudinaliter costata; anfr. 8, plano-convexis, ultimo $^1/_3$ longitudinis testae aequante; sutura simplex, subimpressa; apertura parva, ovalis, ad basin columellae angulata; columella callosa, recta; plica parva, vix prominens; labro calloso; nigricans, aut rufescenti-fusca, apice pallida. — Long. 12, diam. 5 mill.» (Ps.)

*Leptachatina tenebrosa Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 92.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 5.
Habitat in insula Kauai.

*

283. **clara Pfr.** (Coll. 123.) II. 242. III. 467. IV. 564. VI. 183. — Leptachatina *Pätel* Cat. p. 105. — Ins. Sandwich.
284. **striatula Gould.** † II. 242 not. — *Leptachatina striatula Pease* Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 167. — Kauai.

285. **A. costulosa (Leptachatina) Pease.** †

«T. elongata, turrita, tenuis, imperforata, dextrorsa, longitudinaliter creberrime costulosa; anfr. 8, planiusculis, ad suturam vix crenulatis, ultimo $^1/_3$ longitudinis fere aequante; apertura parva, late elliptica, subverticalis, ad basin columellae angulata; plica columellaris parvula, obliqua; columella recta, callosa, alba; labro vix incrassato; flava, plerumque ad suturam purpureo tincta. — Long. 14, diam. 5 mill.» (Ps.)

*Leptachatina costulosa Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 90.
— — *Crosse* ibid. XXIV. 1876. p. 97. t. 3. f. 4.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Proxime affinis *L. striatulae Gould.*.»

286. **A. extensa (Leptachatina) Pease.** †

«T. elongata, gracilis, imperforata, dextrorsa, solidiuscula, nitida, longitudinaliter creberrime impresso-striata; anfr. 9, plano-convexis, ad suturam vix angulatis et crenulatis; sutura impressa; spira obtusiuscula; apertura parva, brevis, ovalis, parum obliqua; columella brevis, simplex; plica compressa, vix prominens, obliqua; labro vix calloso; spira plerumque cinereo-fusca, anfr. ultimus rufescente-fuscus. — Long. 11, diam. 4 mill.» (Ps.)

*Leptachatina extensa Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 92.

Habitat in insula Kauai.

287. **A. lucida (Leptachatina) Pease.** †

«T. elongata, tenuis, imperforata, dextrorsa, nitida, translucida, longitudinaliter costulosa; spira obtusiuscula; anfr. 7, convexis, ad suturam marginatis et vix crenulatis; sutura subimpressa; apertura fere verticalis; columella tenuis; plica obsoleta; labro tenui; pallide flavescenti-cornea, interdum ad suturam rufescenti-fusca. — Long. 6, diam. 2 mill.» (Ps.)

*Leptachatina lucida Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651 (nomen); Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 93.

Habitat in insula Kauai.

Obs. «Species quoad formam *L. cylindratae Pease* similis.»

288. **A. tenuicostata (Leptachatina) Pease.** †

«T. tenuis, dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, longitudinaliter plicato-costata, aurea; anfr. 5, convexi; sutura bene impressa; plica columellaris alba, parvula, obliqua; labro subincrassato. — Long. $7\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Ps.)

*Leptachatina tenuicostata Harper Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 170; Proc. Zool. Soc. 1869. p. 651.

Habitat in insula Hawaii.

---

*Species mihi ignotae.*

*Perdicella sandwichensis «Pfr.» Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 648. Conf. *A. accincta Migh.* Nr. 158.

*Achatinella Agatha* (Leptachatina), — *Bensonia* (Leptachatina), — *Havaiana Rv.* (Partulina): *Schauf.* in Cat. Pät. p. 83.

— *ignominiosa Pease* (Leptachatina) *Pätel* Cat. p. 105.

— *magnifica Schauf.* in Cat. *Pät.* p. 83.

— *scamnata Fér.* (Bulimella), — *subovata Fér.* (Leptachatina), — *torquata* (Apex): *Schauf.* Cat. *Pät.* p. 84.

---

# XXII. Carelia H. & A. Adams.

«Testa imperforata, ovato-turrita, irregulariter striatula, solidiuscula, epidermide fusca vel nigricante; anfr. 6—9, planati, ultimus angulosus; apertura circa $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, ovalis; columella arcuata, abrupte dentato- (vel torto-) truncata; peristoma simplex.» (Alb.)

*Carelia H. & A. Adams* Gen. II. p. 132: subgenus Achatinae.
— *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 571; VI. p. 188: sectio Spiraxis.
— *Martens* in Alb. Helic. 1861. p. 208: sectio Achatinae.
— *Harper Pease* in Amer. journ. conch. 1866. II. p. 293; Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402: genus.
— *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 (*Pätel* Cat. 1873. p. 14. 99): genus Heliaceorum.
— *Gulick* in Proc. Zool. Soc. 1873. p. 91: genus Achatinellinarum.

Testae achatinaeformes Sandwichenses a speciebus Spiraxidis genuinis satis abhorrere videntur, ut genus proprium pro illis adoptari possit.

---

*Species*:

1. **obeliscus (Achatina) Reeve.** III. 470. VI. 188 (Spiraxis). — Habitat?
2. **turricula (Achatina) Mighels.** II. 261 (Achatina). III. 470 (*Spiraxis Newcombi*). IV. 571. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 225. t. 7. f. 1. — *Achatina Newcombi Pfr.* olim. — Kauai ins. Sandwich.
3. **Cumingiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 572. VI. 188 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina Cumingiana Mart.* — Ins. Kauai.
4. **cochlea (Achatina) Reeve.** III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — Peruvia?
5. **paradoxa (Spiraxis) Pfr.** IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — *Achatina paradoxa H. & A. Adams.* — Ins. Kauai.
6. **bicolor (Achatina) Jay.** (Coll. 2.) II. 233 (Achatinella). III. 498 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina adusta Gould.* — *Glandina bicolor Morelet* 1852. — *Carelia adusta Pease* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 403 cum var. *angulata.**) — *Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Sandwich.
7. **fuliginea (Achatina) Pfr.** III. 490 (Achatina). IV. 572. VI. 189 (Spiraxis). — *Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473. — Ins. Sandwich.

### 8. C. variabilis Pease. †

«T. elongato-turrita, solida, transversim irregulariter rugose elevato-striata, nigrescens; sutura fascia flavescente marginata; spira rufescente-fusca; anfr. 7, planulati, ultimus $^2/_5$ longitudinis testae aequans, interdum infra medium angulatus; apertura verticalis, ellipsoidea, intus coerulescens; columella arcuata, subcallosa, ad basin plicata, alba, basi truncata; perist. rectum, acutum. — Alt. 55, diam. 20 mill.

β. viridis: testa omnino viridis, fascia nulla.» (Ps.)

*Carelia variabilis Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473 cum varr. *olivacea* et *viridans.*

Habitat in parte orientali insulae Kauai.

Obs. «Species *C. fuligineae Pfr.* proxima.» Conf. speciem sequentem.

### 9. ? C. olivacea Pease. †

«T. elongato-turrita; anfr. 8—9, plano-convexi, laeves vel transversim obsolete lirati, ultimus basi obtuse angulatus; apertura parva, ovata; columella valde arcuata, ad basim oblique truncata. Epidermide tenui viridescente olivacea induta; aper-

*) «Testa plerumque gracilior; anfractus superne late angulati.» (P.)

tura fauce coerulescente, labro nigricante, columella ad basim nigricanti-fusca. Interdum fascia albescente infra suturam circumdata. — Long. 69, diam. 19 mill.» (Ps.)

*Carelia olivacea Harper Pease* in Amer. journ. conch. II. p. 293.
— *variabilis var.? Harper Pease* in *Crosse* Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 402; Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

Habitat in insulis Sandwich.

---

# XXIII. Columna Perry.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 468; IV. p. 570; VI. p. 188. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

---

*Species:*

1. **fiammea Martyn.** (Coll. 1.) II. 268 (*Achatina columna Voigt*). III. 468. IV. 570. VI. 188. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix columna Chemn.*, *pyrum Gmel.*, *Listeri Bolt.* — *Bulimus columna Brug.* — *Achatina columnaris Blainv.* — *Spiraxis columna Shuttl.* — Ins. Principis.
2. **eximia (Spiraxis) Shuttl.** III. 469 (Spiraxis). IV. 571. VI. 188. — Madagascar.
3. **Haincsi Pfr.** IV. 571. VI. 188. — *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 297. t. 20. f. 2. — Promontorium Palmarum.

### 4. **C. Leai Tryon.** †

«Testa elongato-fusiformis, sinistrorsa, laevigata, crassiuscula; anfr. 6, gradatim accrescentes, oblique voluti, convexiusculi sed ad peripheriam late planulati, ultimus leviter impressus; apex obtusus; sutura crenato-marginata, haud profunda; apertura parva, anguste ovalis; labrum callo levi albo volvente instructum. Flavescens, strigis fuscis longitudinalibus, obliquis, fulguratis ornata. — Long. 66, diam. 19 mill. Apert. long. 23, lat. 9 mill.» (Tr. angl.)

*Columna Leai Tryon* in Amer. journ. conch. II. 1866. p. 297. t. 20. f. 1.

Habitat in insula Principis (Wilson).

---

# XXIV. Rhodea H. & A. Adams.

Testa imperforata, dextrorsa aut sinistrorsa, cylindracea, gracilis, multispira; anfractus ultimus acute carinatus, subtus excavatus; apertura trigona vel subtetragona; columella incrassata, acute callosa, recte descendens, basi subtruncata; peristoma simplex, subacutum.

*Rhodea* (subgenus Columnae) *H. & A. Adams* Gen. rec. moll. p. 135.
— — — *Binn. & Bland* North-Amer. landsh. p. 90.
— (genus) *Mousson* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 16.
— (genus Pupaceorum) *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102.
— *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119.
— *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.
— *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 5.*)

Subgenus pro *Achatina? californica Pfr.* propositum cognitione specierum plurium exacte typicarum generice nunc bene stabilitum videtur, Stenogyrae potius quam Columnae affinitate naturali conjunctum.

---

*Species:*

### 1. Rh. gigantea Mousson.

«T. imperforata, turrito-cylindracea, bacilliformis, oblique confertim et aeque plicato-striata, nitore destituta, epidermide fugaci corneogrisea vestita. Spira multigyrata, lente attenuata; summo obtusulo, nucleolo hyalino denudato; sutura lineari. Anfr. 14, lentissime accrescentes, primi nitidi convexiusculi, sutura impressa discreti; sequentes plani, sutura lineari vel filomarginata separati; ultimus concave contractus, carina dor-

*) »T. pone columellam imperforata, sed ante, in loco axis longitudinalis, profunde umbilicata, cylindraceo-turrita, parum crassa, subtranslucida, oblique striata, sub epidermide tenui, plus minusve decidua, corneo-lutescente, albida; spira elongata, polygyrata, apice rotundato, obtusulo; sutura in anfractibus superis linearis, in sequentibus magis ac magis impressa, mox funiculiformis; anfractus numerosi, primi convexiusculi, sequentes planati, ultimus spira multo minor, carina valida, prominula circumdatus, infra carinam excavatus; apertura subobliqua, triangularis; peristoma (in adultis speciminibus) continuum, marginibus junctis, parietali appresso, columellari arcuato, dilatato, basin attingente, truncaturam simulante, cum basali angulum formante, supra valide torto, spiraliter circumvoluto, basali subhorizontali, alterum angulum cum externo formante.» (Cr.)

sali acuta pererecta insigniter circumdatus, ad basin excavatus, carina secunda juxta regionem umbilicarem oblique volvente praeditus. Apertura subobliqua (40° cum axi), $^1/_7$ longitudinis aequans, triangularis, angulo primo ad insertionem protractam marginis liberi, secundo recto extus ad carinam eversam peripheriae, tertio ad columellam subverticalem tortam truncatam. Perist. obtusulum, breviter expansum, vix reflexiusculum; margine dextro supero obliquo recto, antrorsum versus carinam concavo; infero seu basali subhorizontali recto, sub angulo 50° cum columella juncto; columellari breviter reflexo, de carina infera semisoluto. — Long. 56, diam. maj. anfr. ult. 10, carinae 14 mill. — Rat. anfr. 7 : 1. — Rat. apert. 8 : 7.» (M.)

*Rhodea gigantea Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15.
— — *Pätel* Catal. 1873. p. 102.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 119. Nr. 822. t. 127. f. 10. 11.
— — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 222. t. 6. f. 5.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 18. t. 1. f. 2. 2a. 2b.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis), Sonson in provincia Antioquia et in Valle Cauca Novae Granadae.

### 2. Rh. Wallisiana Dohrn.

«Testa *sinistrorsa*, cylindraceo-turrita, tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente, calcarea; anfr. 11—12, summi convexiusculi, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi circa columellam filiformem, subrectam, valde protractam, basi truncatam excavatus; apertura obliqua, triangularis, peristomii marginibus arcuatis, columella lamina lata circumvoluta. — Long. 34—36, med. lat. 5—6 mill.» (D.)

*Rhodea Wallisiana Dohrn* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 57; Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 307. t. 10. f. 7. 8.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 21.*) t. 1. f. 3. 3a. 3b.

Habitat in parte superiore vallis Magdalenae in Nova Granada (Wallis).

---

*) «T. sinistrorsa, pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, sat anguste umbilicata, cylindraceo-turrita, sat tenuis, confertim oblique rugoso-striata, sub epidermide pallide cornea, decidua, parum nitente calcarea, sordide albida; spira sat elongata, apice obtusulo; sutura impressa;

3. **Rh. Pfeifferi Crosse.**

«T. pone columellam imperforata, sed ante, in apertura, profunde et pervie umbilicata, subulata, tenuis, suboblique et confertissime rugoso-striata, livide cereo-albida; spira turrita, elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11—13, embryonales primi $2^1/_2$ laevigati, convexi, nitiduli, cornei, caeteri haud nitentes, 3—4 ultimi planati, ultimus $^1/_6$ longitudinis paulo superans, basi acute carinatus, infra carinam subexcavatus; columella arcuata, basin attingens, incrassata, dilatata, truncaturam mentiens, supra valide torta, circa axin internum, vacuum, infundibuliformem convoluta; apertura subtrigona, intus concolor; peristoma simplex, acutum. — Long. 22, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. $3^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Achatina californica Pfr.* Mon. Helic. II. p. 266. Nr. 67; III. p. 501; IV. p. 616; VI. p. 236. Nr. 176.
*Columna californica* (Rhodea) *H. & A. Ad.* Gen. II. p. 134.
— — — *Chenu* Man. Conch. I. p. 431. f. 3172.
— — — *Binn.* Amer. landsh. p. 190. f. 330 (ex Reeve). 331.
*Rhodea californica Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 308.
— *Pfeifferi Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 14. t. 1. f. 1. 1a. 1b.

Habitat in Nova Granada; *non* in California, quamobrem nomen rite mutatum.

---

## XXV. Spiraxis C. B. Adams.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188 (exclusis sectionibus quarta et quinta, genus *Streptostylam* [vide infra] constituentibus et parte primae). — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67: genus Testacelleorum (sectiones: *Streptostyla, Chersomitra, Euspiraxis*) et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83 (sectiones eaedem).

---

anfr. 11—12, summi convexiusculi, sequentes subinflati, medii plani, 2 ultimi carina acuta, prominente discreti, medio concavi, ultimus basi excavatus; apertura obliqua, triangularis, concolor; peristoma sordide albidum, marginibus arcuatis, columellari supra torto, lamina lata circumvoluto, basi subrecto, valde protracto, truncaturam simulante, basali subhorizontali, subacuto, externo attenuato, subinflexo. — Longit. 33, diam. maj. $6^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Conspectus specierum.*



§. 1.

1. **Haughtoni Bens.** † VI. 189. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 19. f. 1. Var. t. 79. f. 5. — *Stoliczka* in Proc. As. Soc. Beng. 1870. Mart. (Synon. *Opeas Pealei Tryon.* Conf. p. 128.) — ?*Stenogyra Haughtoni* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104: India. — Ins. Andaman.
2. **Walkeri Benson.** † VI. 189. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 4. — Ins. Andaman.
3. **columellaris (Bulimus) Reeve.** III. 403 (Bulimus). IV. 572. VI. 189. — *Macroceramus columellaris Mart.* — Peruvia.
4. **puella (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 1.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 189. — Jamaica.
5. **Berendti Pfr.** (Coll. 2.) VI. 189. — Respubl. mexicana.

§. 2.

6. **Sp. incerta Mousson.**

«T. imperforata, elongate subturrita, tenuiscula, striis confertis rugosiusculis et lineis spiralibus illas squamulatim interrumpentibus reticulata, sericea, lignario-fusca, lineis transversis et rarius alteris decurrentibus intermixta. Spira elongate conica; summo valido perobtuso; sutura parum impressa, subcrenulata. Anfr. 7, plano-convexiusculi, primi eleganter costulato-striati; ultimus non ascendens, $^3/_8$ longitudinis aequans, elongato-ovatus, ad basin rotundatus. Apert. subverticalis (25° cum axi), arcte ovalis, supra angulata, ad basin latior, effusa, intus pallida. Perist. rectum acutum, margine dextro longe arcuato; basali recedente; columellari tenui, omnino appresso. Columella elongate subtorta, infra paulo incrassata, oblique subtruncata. — Long. 40, diam. 16 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 2 : 1.» (M.)

*Spiraxis incerta Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 14.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 147. Nr. 854. t. 133. f. 12. 13.

Habitat Bogota Americae meridionalis (G. Wallis.)

* * *

7. **Dunkeri (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) III. 500 (Achatina). IV. 173. VI. 190. — *Oleacina Dunkeri Gray.* — ? *Stenogyra Dunkeri* (Obeliscus) *Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
8. **bistorta Pfr.** IV. 573. VI. 190. — Habitat?
9. **Mandarina Pfr.** IV. 573. VI. 190. — China.
10. **erecta (Achatina) Bens.** (Coll. 4.) II. 265. III. 500 (Achatina). IV. 573. VI. 190. — *Stenogyra erecta Mart.?* — China.
11. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 5.) IV. 573. VI. 190. — Cochinchina.
12. **hebes W. & H. Blanford.** † VI. 190. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 10. — Montes Nilgherries.

13. **S. simplex Guppy.** †

«Testa cylindrico-turrita, longitudinaliter sinuato-plicata, lutescens, epidermide straminea induta; anfr. 8—9, vix convexi, ultimus longitudinem spirae superans; sutura incisa; apertura ovato-oblonga; columella valde torta vel reflexiuscula, truncata; peristoma simplex, supra et in mediis partibus paulo prominens. — Alt. 12—14, diam. maj. 5—4, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. 5—$4\frac{1}{2}$ mill.

β. Major, rimata, columella reflexa, vix truncata. — Alt. 15, diam. maj. 6, alt. anfr. ult. $7\frac{1}{2}$, alt. apert. $4\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

*Spiraxis simplex Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 438; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 238.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

*

14. **Layardi Bens.** † VI. 190. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 2. 3. — *Stenogyra Layardi H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
15. **Cingalensis Bens.** † VI. 191. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 79. f. 1. — *Stenogyra Cingalensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
16. **acus Shuttl.** † III. 470. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina acus Ad.* — Respubl. mexicana.
17. **cuptycta Pfr.** IV. 574. VI. 191. — Respubl. mexicana.

18. **Sp. tenuis Pfr.**

T. imperforata, conico-turrita, tenuis, undique confertim filoso-costulata, pellucida, virenti-hyalina; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura plicis minutissime crenulata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans, basi rotundatus; lamina columellaris leviter torta, subcallosa, basi truncaturam obliquam simulans; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 8, diam. anfr. ult. 3 mill. Apert. $2\frac{1}{4}$ mill. longa. (Coll. Sallé.)

*Spiraxis tenuis Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 84.
Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Sallé).

Obs. Affinis *Sp. acui Shuttl.* et *euptyctae Pfr.*, ab hac testa tenuissima, pellucida, apice obtusulo et costulis ubique aequaliter confertis distinguenda.

*

19. **costulosa C. B. Adams.** † III. 470. IV. 574. VI. 191. — Euspiraxis *Pätel* Cat. p. 83. — *Oleacina costulosa H. & A. Adams.* — Jamaica.
20. **inusitata (Achatina) C. B. Adams.** † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina inusitata H. & A. Adams.* — Jamaica.
21. **brevis C. B. Adams.** † III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Oleacina brevis H. & A. Adams.* — Jamaica.
22. **aberrans (Achatina) Pfr.** (Coll. 6.) II. 270 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — Euspiraxis *Pätel* Cat. p. 83. — *Oleacina aberrans Ad.* — Jamaica.
23. **paludinoides (Achatina) Orb.** (Coll. 7.) II. 285 (Achatina). III. 471. IV. 574. VI. 191. — *Stenogyra paludinoides Poey.* — *Oleacina paludinoides Ad.* — Cuba.
24. **consimilis (Achatina) Reeve.** III. 471 (Achatina). IV. 574. VI. 192. — *Oleacina consimilis Ad.* — *Cionella consimilis Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
25. **pusilla W. Blanf.** † VI. 192. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 79. f. 8. — Pegu.
26. **melanielloides Gundl.** (Coll. 8.) VI. 192. — Cuba.
27. **linearis Pfr.** (Coll. 9.) VI. 193. — Veracruz reipubl. mexicanae.

## §. 3.

28. **?Boivini (Glandina) Morelet.** † VI. 193. — Zanguebar.
29. **?Sikkimensis (Bulimus) Reeve, Bens.** III. 436. IV. 500. VI. 149 (Bulimus). — *Bulimus Sikkimensis Hanl. & Theob.* Conch. I. t. 19. f. 7. — Sikkim Himalaya, Darjiling.
30. **Venezuelensis Pfr.** (Coll. 10.) IV. 574. VI. 193. — *Stenogyra venezuelensis* (Opeas) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 83. — Caracas.
31. **bulimoides (Achatina) Pfr.** (Coll. 11.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina bulimoides Ad.* — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) *Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
32. **splendida (Achatina) Anton.** (Coll. 12.) II. 271 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina splendida Ad.* — Ins. Juan Fernandez.
33. **mirabilis (Bulimus) C. B. Adams.** III. 472. IV. 575. VI. 193. — Jamaica.
34. **anomala (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 270 (Achatina). III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Bulimus anomalus Alb.* — *Oleacina anomala Ad.* — *Cionella anomala Mart.* — Jamaica.
35. **Salleana (Achatina) Pfr.** (Coll. 14.) III. 472. IV. 575. VI. 193. — *Oleacina Salleana Ad.* — Haiti, Panama.
36. **Adamsiana Pfr.** III. 473. IV. 575. VI. 194. — *Bulimus anomalus C. B. Adams.* — *Spiraxis anomala C. B. Adams.* — *Oleacina Adamsiana H. & A. Adams.* — Jamaica.
37. **contorta Chitty.** † IV. 575. VI. 194. — Jamaica.
38. **mexicana Pfr.** (Coll. 15.) VI. 194. — Veracruz reipubl. mexicanae.

39. **Sp. interstriata (Tornatellina) Tate.** †

«Testa acuminato-oblonga, subdiaphana, laete cornea, nitida, costis longitudinalibus crebris sinuatis ornata, interstitiis subtricostulatis; anfr. 7—8, convexi, sutura bene impressa; apex obtusus, laevis; apertura elliptica; labrum tenue, simplex, rectum; columella oblique truncata, torta, reflexa, fissuram umbilicarem formans; plica parietalis nulla; anfractus ultimus fere dimidium testae longitudinis formans. — Long. 0,35—0,375, alt. anfr. ult. 0,17—0,175, latit. 0,17—0,175 poll.» (T. angl.)

*Tornatellina interstriata Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157. t. 16. f. 5.

Habitat Boca del Toro, Panama.

40. **Sp. hyalina (Tornatellina) Tate.** †

«Affinis praecedenti, hyalina, anfractu ultimo altiore et inflatiore. — Long. 0,23, alt. anfr. ultimi 0,12, latit. 0,15 poll.» (T. angl.)

*Tornatellina hyalina Tate* in Amer. journ. conch. V. Nr. 3. p. 157.

Habitat «Toro Rapids» Nicaragua.

* * *

41. **Sandwichensis Pfr.** IV. 575. VI. 194. — *Leptachatina Sandwichensis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650? — Ins. Sandwich.
42. **obsoleta Pfr.** IV. 576. VI. 194. — *Leptachatina obsoleta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.

§. 4.

43. **Barclayi Pfr.** IV. 580. VI. 197. — Isle de France.
44. **syriaca (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626 (Achatina). VI. 197. — *Ferussacia syriaca Bourg.* — *Glandina aciculoides var.? Mouss.* — Syria.
45. **Saulcyi (Ferussacia) Bourg.** † VI. 197. — Sayda Syriae.
46. **Michoniana (Ferussacia) Bourg.** † VI. 197. — Hierosolyma.

## XXVI. Ravenia Crosse.

«Testa imperforata, turrita, tenuis, translucida, longitudinaliter striata; spira elongata, apice obtuso; sutura impressa; anfractus lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis; peristoma haud continuum, subincrassatum, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim pro-

minente, dentem validum, aperturam coarctantem intus emittente.» (Cr.)

*Ravenia* (novum genus) *Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XII. 1874. p. 66.

«Forma excentrica, inter Spiraxes et Pupas apertura quasi media, margine externo, medio peculiariter prominulo, ut in *Helice Macgillivrayi* et in *Glandina leucozonia,* insignis.»

---

*Species unica:*

1. **R. Blandi Crosse.** †

«T. imperforata, turrita, tenuis, translucida, subhyalina, striis leviter flexuosis longitudinaliter impressa, pallide corneo-lutescens; spira elongata, apice obtuso, rotundato; sutura impressa; anfr. 8 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus spira multo minor; apertura subverticalis, subauriformis, intus concolor; peristoma haud continuum, subincrassatum, album, marginibus disjunctis, columellari spiratim contorto, basali rotundato, externo medio inflexo, angulatim prominulo, dentem validum, album, aperturam coarctantem intus emittente. — Long. $3^1/_4$, diam. maj. vix $^2/_3$ mill.» (C.)

*Ravenia Blandi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 69; XXII. 1874. p. 69. t. 2. f. 4.

Habitat «Los Roques» in vicinio orientali insularum Buen Ayre et Curaçao dictarum, Antillarum (H. Raven).

---

# XXVII. Orthalicus Beck.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 586; VI. p. 198. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Orthaliceorum. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 426: genus Orthalicidarum. Sectiones (p. 435): *Porphyrobaphe, Corona, Sultana, Zebra* s. *Orthalicus sensu stricto* et *Orthalicinus.* — *E. v. Martens* Binn. Venez. 1873. p. 31.

---

§. 1.

(Sultana Shuttleworth.)

1. **Dennisoni (Bulimus) Reeve.** III. 380 (Bulimus). IV. 586. VI. 198. — *Porphyrobaphe Dennisoni Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873.

p. 13 cum var. *obscurata**) (*Pfr.* Novit. conch. IV. p. 120. Nr. 823. t. 127. f. 12. 13.) — Marmato Novae Granadae.

2. **Meobambensis (Bulimus) Pfr.** IV. 586. VI. 198. — *Orthalicus trullisatus Shuttl., Moyobambensis Mart.* — Peruvia.**)

3. **gallinasultana (Helix) Chemn.** (Coll. 1.) II. 145. III. 381 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Binn.* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 38. t. 4. f. A—F. — *Helix sultana Dillw.* — *Bulimus gallinasultana Lam., princeps Pot. & Mich.* — *Achatina pavonina Spix, sultana Swains.* — *Orthalicus pavoninus Ad.* — Guyana, Bolivia, Brasilia.

## §. 2.

### (Zebra Shuttleworth.)

4. **bifulguratus (Bulimus) Reeve.** III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — Andes Boliviae.

5. **Bensoni (Bulimus) Reeve.** (Coll. 2.) III. 388 (Bulimus). IV. 587. VI. 198. — *Hidalgo* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 64; Cat. coq. terr. p. 39; Mol. viaje Pacif. p. 133. t. 7. f. 13. (Long. 85 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Bulimus zebra Drouet.* — Ripae fluminis Amazonum.

6. **princeps (Bulimus) Brod.** (Coll. 3.) IV. 489. VI. 200. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 136. (Conf. *O. obductus Shuttl.*) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 455. t. 18. f. 2. 2a cum varietatibus β et γ.***) — *Bulimus undatus Val.* — Panama, respubl. mexicana, Guatemala.

7. **obductus Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 487. VI. 199. — *Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179: Ecuador (Wallis). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 456. — *Martens* Binn. Venez. p. 33. — *Orthalicus princeps var.? Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 137. — Columbia, Panama.

8. **Maracaibensis Pfr.** (Coll. 5.) IV. 588. VI. 199. — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 1. f. 7. — Maracaibo.

### 9. O. Pfeifferi Hidalgo. †

«Testa oblongo-conica, solidiuscula, laevigata, sub epidermide olivacea albido-violacea, lineis fuscis, longitudinalibus, subundulatis confertissime picta atque strigis latis, rectis, albo

---

*) «Paulo minor (70 mill. long., 37 lat.), lineis et maculis diffusis nigrofuscis varie interruptis, in fasciis albis articulatis eleganter picta; perist. recto obtuso, fusco non colorato.» (Bogota: G. Wallis.)

**) *Bulimulus megabambensis* (Drymaeus) «*Pfr.*» *Schauf.* in Catal. Pät. p. 81, ad *Bulimum Meobambicum Moric.* (vid. p. 51. Nr. 345) potius, nec ad *Bulimum Meobambensem Pfr.* referendus videtur.

***) «Var. β: crassiuscula, brevior, sub epidermide saturate luteo-fulvescente minus conspicue strigata; peristoma magis incrassatum. Longit. 60, diam. maj. 35 mill. Apert. 32 mill. longa, 20 lata. (t. 18. f. 2b.) — Var. γ: minor, tenuior, strigis magis numerosis et gracilioribus picta. Longit. 54, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 17 lata. (t. 18. f. 2c.)»

fuscoque geminatis irregulariter adspersa; spira elongato-conica, acutiuscula, apice fulva; sutura leviter plicata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans, prope aperturam leviter angulatus; columella parum torta, subrecta, nigra, intus callo albido, crasso induta; apertura oblongo-semiovalis, intus sordide alba aut fusca; perist. simplex, acutum, late nigro-limbatum, marginibus callo nigricante, intrante junctis. — Long. 59, diam. 26 mill. Apert. 25 mill. longa, 12 lata.» (H.)

*Orthalicus Pfeifferi Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XVIII. 1870. t. 6. f. 8; Cat. coq. terr. p. 39. f. 8; Col. Mem. p. 27; Mol. viaje Pacif. p. 135. t. 8. f. 3. 4.
— — *Pätel* Catal. p. 99.

Habitat Canelos reipublicae Aequatoris (Martinez).

*

10. **melanocheilus (Bulimus) Val.** IV. 588. VI. 199 (*zebra*, non *Müll.*). — *Bulimus melanocheilus Valenc.* in Humb. & Bonpl. Obs. zool. II. 1833. p. 246. t. 55. f. 3. — *Bulimus zebra Reeve, zebra* ε *Pfr.* Mon. II. p. 144. — *Orthalicus zebra Shuttl., Mouss.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 179: in regionibus inferioribus fluvii Magdalenae (Wallis). — *Binn.* Amer. landsh. p. 216. f. 370. 371: Florida. — *Orthalicus melanochilus Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 458.*) t. 18. f. 5. 5a. — *Martens* Binn. Venez. p. 35. — Regio Maranhonensis, Pernambuco, respubl. mexicana.
11. **pulchellus (Achatina) Spix.** (Coll. 6.) II. 149. III. 389 (Bulimus). IV. 588. VI. 199. — *Bulimus pulchellus Menke, undatus Wagn.* — Brasilia, Surinam.
12. **zebra (Buccinum) Müll.** (Coll. 7.) II. 143 (Bulimus, exclusis varietatibus). IV. 589. VI. 199 (*undatus*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 441. t. 18. f. 8. 8a (epiphragma). — *Bulimus undatus Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Bulimus reses Say* New-Harm. Dissem. Jan. 1829. (*Binn.* in Say's terr. sh. North-Am. p. 39.) — *Orthalicus undatus Shuttl., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 166. t. 13. f. 1—3. — *Bland* ibid. IV. p. 85. — *Binn.* Amer. landsh. p. 217. f. 372. — *Bulimus zebra Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 48. — Florida, Jamaica, Cuba, respubl. mexicana.

---

*) «Testa ovato-conica, solidula, striatula, lineis spiralibus creberrimis, undulatis minutissime notata, nitidula, plus minusve pallide fuscescens aut flavescens, atro-purpureo interdum varicosa, fasciis angustis 3 purpureo-fuscis, interdum subinterruptis ornata; spira conica, apice obtusulo, saturate fusco; sutura vix subirregulariter impressa; anfr. 6, superi planiusculi, pallide carneo-albidi, ultimus saturatior, pallide fuscescens, subinflato-globosus, spiram superans, basi rotundatus; columella strictiuscula, calloso-incrassata, basi attenuata, lactea; apertura obliqua, acuminato-ovalis, intus candida, varice anfractus ultimi transmeante; peristoma rectum, intus latissime atro-purpureo limbatum, marginibus callo tenui, latiusculo, intrante, nitidissimo, castaneo junctis, basali et externo subacutis. — Longit. 48, diam. maj. 29 mill. Apert. 27 mill. longa, 16 lata.»

13. **Ferussaci Martens.** VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 447. (An var. praecedentis?) — *Martens* Binn. Venez. p. 32. t. 1. f. 6. — Respubl. mexicana, Venezuela.
14. **lividus Martens.** (Coll. 8.) VI. 199. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 448. (An *Orthalicus zebra var.?*) — Respubl. mexicana.

15. **O. Boucardi Pfr.**

«Testa ovato-conica, solidula, striatula, striis spiralibus, sat regularibus, sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis plus minusve dilatatis aut maculis parvis, raris, distantibus, fuscis picta, et varicibus latis, nigris aut fusco-nigricantibus instructa; spira conica, apice obtusulo, planiusculo; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. 6 convexiusculi, embryonales primi $2\frac{1}{2}$ laevigati, pallide fuscescentes, ultimus spiram subaequans, vix obsolete subangulatus; columella filaris, alba, stricte recedens, basi subtruncatula; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus lactea, varice ultimo in ima fauce transmeante; perist. rectum, fusco-nigricante limbatum, marginibus callo nitido, profunde intrante, nigro-castaneo junctis, basali et externo vix subincrassatis, subacutis. — Long. 44, diam. maj. $25\frac{1}{2}$ mill. Apert. 24 mill. longa, 14 lata.» (Cr.—Coll. Nr. 9.)

*Orthalicus Boucardi Pfr.* Proc. 1860, Mon. Helic. V. p. 200. Nr. 13. (juv.)
— — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 37.
— — *Pätel* Catal. p. 99.
— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 451. t. 18. f. 3 (juv.); 3 a. 3 b (adult.).

Habitat in provincia Oajacensi reipublicae mexicanae.

*

16. **longus Pfr.** (Coll. 10.) IV. 589. VI. 201. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 450. t. 18. f. 4. — Respubl. mexicana.
17. **livens Beck, Shuttl.** IV. 589. VI. 201. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 453. t. 18. f. 6. 6 a. — Respubl. mexicana.
18. **fulvescens Pfr.** (Coll. 11.) IV. 590. VI. 201. — Habitat?

19. **O. isabellinus Martens.** †

«Testa ovatoconica, tenuiuscula, levissime striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilibus confertissimis sculpta, isabellina, strigis nigricantibus dilutis, fasciis angustis fuscis 3 plerumque saepe interruptis, varicibus parcis fuscescentibus; spira conica, apice fusco vel albo; anfr. paene 6, convexiusculi, ultimus modice tumescens; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem paulo superans, rhomboideo-ovalis, intus fuscescens, castaneo-variegata; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, isabellinum vel pallide fusces-

cens, callo parietali subnullo. — Long. 49, diam. $23^1/_2$; apert. long. $21^1/_2$, lat. 13 mill.» (v. M.)

*Bulimus zebra* δ *Troschel* in Arch. Naturg. 1852. I. p. 195.
*Orthalicus isabellinus Mart.* Binnenmoll. Venez. 1873. p. 34. t. 1. f. 8.

Habitat in sylvis Cordillerae peruvianae (Tschudi).

20. **O. leucochilus Crosse & Fischer.**

«T. ovato-conica, solidiuscula, longitudinaliter et suboblique rugato-striata, parum nitida, alba, varicibus cinereis instructa; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $6^1/_4$ parum convexi, embryonales laeves, nitidi, lactei, ultimus vix descendens, spiram subaequans, validius rugoso-striatus; apertura oblongo-ovalis, intus unicolor, lactea; perist. simplex, lacteum, marginibus callo tenui, concolore junctis, columellari subdilatato, appresso, basali et columellari subincrassatis. — Long. 52, diam. maj. 30 mill. Apert. 28 mill. longa, 18 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 12?)

*Orthalicus leucochilus Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 423; Moll. terr. Mex. p. 459. t. 18. f. 7. 7a.

Habitat Orizaba in prov. Veracruz reipublicae mexicanae.

Obs. «Species *O. undati* var. *candidae Shuttl.* vicina, sed forma breviore, testa magis ponderosa, varicibus cinereis et striis longitudinalibus validis distinguenda.»

*

21. **phlogerus (Helix) Orb.** (Coll. 13? Conf. sequentem.) II. 145. III. 389 (Bulimus). IV. 590. VI. 201. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus phlogerus Orb.* — *Achatina phlogera Pfr.* olim. — Bolivia, Brasilia.

22. **?O. varius Martens.**

Species a *B. phlogero Orb.*, quocum ab Auctoribus plerisque juncta est, distincta. «Testa magis cylindrica, apertura brevior, columella valde torta, alba, subito separata a pariete aperturali saturate fusco; long. vix 51 mill., lat. vix longitudinis dimidium, long. apert. $^4/_9$—$^3/_7$ ejus.» Synonyma allegantur:

*Bulimus phlogerus Pfr.* Mon. Helic. II. p. 145; Chemn. ed. nov. Bul. t. 47. f. 8.
*Orthalicus phlogerus* var. β (et γ) *Shuttl.* Notit. mal. p. 65. t. 4. f. 1. 2.
— *varius Mart.* Binnenmoll. Venez. p. 34. t. 1. f. 4a. 4b.

Habitat Angostura, Demerara.

§. 3.

(Corona Albers.)

23. **Adamsoni (Bulimus) Gray, Beck.** III. 307. IV. 370. VI. 14 (Bulimus). — Nova Granada.
24. **regina (Helix) Fér.** (Coll. 14.) II. 244. III. 479 (Achatina). IV. 590. VI. 201. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 134. (Long. 84, diam. 36 mill. — Napo reipubl. Aequatoris.) — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus regina Orb.* — *Achatina regina Desh.* — Bolivia, Peruvia.
25. **regalis (Bulimus) Hupé.** ✝ VI. 201. — Brasilia.
26. **incisus (Bulimus) Hupé.** (Coll. 15.) VI. 202. — Bolivia.
27. **Loroisianus (Bulimus) Hupé.** ✝ VI. 202. — Habitat?
28. **melanostoma (Achatina) Gray.** IV. 591. VI. 202. — *Achatina perversa* et *melastoma Swains.* — *Orthalicus rex Beck, melastomus Alb.* — Surinam, Demerara.
29. **atramentarius (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) IV. 591. VI. 202. — *Orthalicus iodes Shuttl.* — *Bulimus Boussingaultii Hupé.* — Columbia, Nova Granada.
30. **Mars Pfr.** VI. 202. — Respubl. Aequatoris.
31. **undulatus (Achatina) Guild.** ✝ II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 203. — Ins. Union Carib.

* * *

32. **Powisianus (Bulimus) Petit.** II. 140. III. 378 (Bulimus). IV. 592. VI. 203. — *Porphyrobaphe Powisiana Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 13. — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 223. t. 7. f. 2. — Nova Granada.

* * *

Obs. Nonne huc inserendae *Achatina Dennisoni Reeve* Nr. 45 et *magnifica Pfr.* Nr. 46?

---

# XXVIII. Perideris Shuttleworth.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 592; VI. p. 203. — *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

---

*Species:*

1. **Saulcydi Joann.** II. 243. III. 478 (Achatina). IV. 596. VI. 203 (ex parte). — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.*) — *Achatina Saulcydi Joann., Reeve* Conch. icon. t. 23. f. 127. — *Desh.* in *Fér.* hist. p. 144. t. 132. f. 6. 7. — *Bulimus torridus Reeve* Conch. icon. t. 89. f. 662 a?, *Pfr.* III. 405 (diagnosis). — Liberia.

---

*) Obs. Tota testa (excepta parte basali anfractus ultimi) anguste spiraliter striata, irregulariter fusco-strigata, apertura et margine peristomatis saturate fuscis. (Dohrn.)

2. **torrida (Achatina) Gould.** (Coll. 1.) *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205.*) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 161. Nr. 866. t. 137. f. 1. 2. — *Achatina torrida Gould* in Proc. Bost. Soc. I. 1843. p. 158 (*Pfr.* III. p. 405 not.); Otia conch. p. 192. — *Bulimus torridus Reeve* Conch. icon. t. 89. f. 662b. — *Limicolaria torrida Ad.* — Liberia.
3. **interstincta Gould.** (Coll. 2.) III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus interstinctus Gould* (*Pfr.* III. 479 not.); Otia conch. p. 192. — *Limicolaria interstincta Ad.* — Var.: *Bulimus rubicundulus Gould* (*Pfr.* III. 390) teste Auctore in Otia conch. p. 192. — *Achatina rubicundula Mart.* — *Perideris rubicundula Shuttl., Pfr.* IV. 595. VI. 203. — Var. insignis: *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 867. t. 137. f. 3. — Promontorium Palmarum, Liberia.
4. **Kercadonis (Achatina) Grat.** II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 204. — *Orthalicus Kercadonis Ad.* — Africa.
5. **flammigera (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 245. III. 479 (Achatina). IV. 595. VI. 203. — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina flammigera Desh., Richii Reeve.* — *Orthalicus flammigerus Ad.* — Guinea.
6. **auripigmentum (Bulimus) Reeve.** (Coll. 4.) III. 389 (Bulimus). IV. 595. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Dohrn* in *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 163. Nr. 869. t. 137. f. 5. — β. Flammulata *Dohrn* ibid. f. 6. — γ. Distinctius carinata (praesertim statu juvenili): *Dohrn* ibid. f. 7. — *Achatina Vignoni Morelet, Mart.* — *Perideris Vignoni Pfr.* VI. 204. — Guinea superior; Calabar, Camaroon (Dohrn).
7. **incolorata Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina incolorata Mart.* — Grand Bassam Africae.
8. **onager Shuttl.** (Coll. 5.) IV. 594. VI. 204. — *Achatina onager Mart.* — Grand Bassam.
9. **iolarynx Shuttl.** IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — Grand Bassam.
10. **Moreletiana (Achatina) Desh.** (Coll. 6.) III. 480 (Achatina). IV. 594. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus zegzeg Morelet.* — *Achatina violacea Pfr.* — *Limicolaria violacea Ad.* — Gabon Africae occidentalis.
11. **Cailleana (Bulimus) Morelet.** IV. 593 (*Perideris aequatoria Shuttl.*). VI. 204. — *Achatina aequatoria Reeve, Cailleana Morelet.* — *Limicolaria aequatoria Ad.* — Grand Bassam.
12. **bifrons Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 593. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina bifrons Mart.* — Grand Bassam.
13. **Solimana (Bulimus) Morelet.** (Coll. 8.) III. 299 (Bulimus). IV. 593. VI. 204. — *Bulimus suturalis Pfr., Sillimani Pfr.* — *Achatina Sillimani Desh., Solimana Petit.* — *Limicolaria suturalis Ad.* — Gabon.
14. **balteata (Bulimus) Gould.** (Coll. 9.) III. 480 (*Achatina Gouldi Reeve*). IV. 593. VI. 204. — *Achatina balteata Gould.* — *Limicolaria Gouldi Ad.* — Liberia.
15. **Reeveana Pfr.** (Coll. 10.) II. 247 (Achatina). IV. 593. VI. 204. — *Limicolaria Reeveana Ad.* — Africa occidentalis.
16. **tenuis (Liguus) Gray.** II. 247. III. 480 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Limicolarius tenuis Beck.* — Africa?

---

*) Obs. Sculptura spiralis nulla; testa uniformiter rufa vel fulva, apertura intus alba. (Dohrn).

17. **alabaster (Helix) Rang.** (Coll. 11.) II. 247. III. 479 (Achatina). IV. 592. VI. 204. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina alabaster Desh., Morelet* in Voy. Welw. p. 74: Loanda. — Perideris *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 145. t. 12. f. 1. t. 16. f. 5. — *Pseudotrochus alabaster Ad.* — Ins. Principis.

* * *

18. **mucida (Bulimus) Gould.** (Coll. 12.) III. 481 (Achatina). IV. 596. VI. 203. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 206. (Interdum pallide vel vix colorata, epidermide caduca albo-flavescente obducta; long. 36, diam. 18 mill.) — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 162. Nr. 868. t. 137. f. 4. — *Bulimus mucidus Gould* in Proc. Bost. Soc. III. p. 194; Otia conch. p. 207.*) — *Achatina mucida Reeve.* — *Limicolaria mucida Alb.* — Liberia.

---

# XXIX. Pseudachatina Albers.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 596; VI. p. 205. — *Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum.

---

*Species:*

1. **Wrighti (Bulimus) Sow.** (Coll. 1.) IV. 596. VI. 205. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 20. Nr. 692. t. 113. f. 1—4. — *Pätel* Cat. p. 99. — Var. β: major, elongata, gracilior, columella vix torta, apertura $1/3$ longitudinis vix superante; long. 89, diam. 41 mill. (*Pfr.* l. c. t. 113. f. 4.) — Africa occidentalis.
2. **Dennisoni Pfr.** IV. 597. VI. 205. — Gabon Africae.
3. **Downesii (Bulimus) Gray.** (Coll. 2.) II. 15. III. 300 (Bulimus). IV. 597. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Helix crenata Val.* — *Achatina Leaiana Grat., Downesii Mart.* — Ins. Fernando Po Africae occidentalis.
4. **Gabonensis Shuttl.** IV. 598. VI. 205. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina Downesii Desh., Gabonensis Morelet.* — Gabon Africae.
5. **grandinata Pfr.** IV. 598. VI. 205. — *Achatina grandinata Mart.* — Gabon.
6. **elongata Pfr.** VI. 206. — Gabon.

* * *

7. **?Ps. exarata (Buccinum) Müller.** †

«T. imperforata, elongato-pyramidata, tenuis sed solidiuscula, diaphana, haud nitens, striis subobliquis, valde rugosis,

---

*) «T. solidula, ovata, mamillata, indentata granuloso-striata, flavida, longitrorsum strigis interruptis nigris ornata; spira ovali, anfr. 6, supernis ventricosis, ultimo abnormali, contracto; sutura marginata et crenulata; apertura parva, rotundato-lunata; labro acuto, pallido; columella subtruncata; fauce nigro et luteo variegata. — Axis $1\,3/8$, lat. $3/4$ poll.» (G.)

rudibus, inaequalibus longitudinaliter impressa, unicolor, albida; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura crenulata, subcanaliculata; anfr. 7 subplanati, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, ultimus non descendens, spiram superans, paulo infra medium angulato-carinatus, valide et subobliquc corrugato-striatus, basi subattenuatus, rotundatus; apertura sat ampla, subangulato-ovata, intus nitidula, alba; perist. simplex, subincrassatum, valde reflexum, luteo-marginatum, marginibus distantibus, columellari dilatato, basali incrassato, expanso, externo subangulato. — Long. 59, diam. 34 mill. Apert. c. perist. 33 mill. longa, 21 lata.» (Cr.)

*Pseudachatina? exarata Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 206 (cum synon. *Helix exarata Fér. Achatina exarata Gray, Limicolaria exarata Shuttl.*)
*Bulimus exaratus Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 131. t. 6. f. 2.
— — *Brug., Morelet* Voy. Welwitsch p. 59.

Habitat in insula San Thomé sinus Guineensis (Welwitsch).

---

# XXX. Limicolaria Schumacher.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 581; VI. p. 206. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873. p. 14. 99: genus Heliaceorum. — *Limicolarius Beck.*

---

*Species:*

1. **Nilotica (Bulimus) Pfr.** VI. 86 (Bulimus). — *Dohrn* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116. — *Martens* in *Pfr.* Novit. IV. p. 5. Nr. 676. t. 110. f. 1—3. — *Achatina nilotica* (Limicolaria) *Mart.* 1865. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 151. — Fontes Nili Albi.
2. **Kraussi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 1.) II. 184. III. 419. IV. 451. VI. 90 (Bulimus). — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina fuscolabris Mart.* — Natal.

* * *

3. **Africana (Bulimus) Reeve.** III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 206. — *Bulimus speciosus Parr.* — *Achatina africana Mart.* — Africa occidentalis.
4. **turris Pfr.** VI. 206. — *Achatina turris* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 38. — *Limicolaria Adansoni var. Jickeli* Afr. Moll. p. 154. — Fontes Nili Albi.
5. **aedilis (Helix) Fér.** IV. 582. VI. 207. — *Achatina aedilis Mart.* — Africa occidentalis.
6. **Kordofana (Bulimus) Parr.** (Coll. 2.) IV. 582. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 153. (Synon. *L. Bassamensis Shuttl.?*) — *Limicolaria Cordovana Shuttl.* — *Achatina Kordofana Mart.* — Kordofan Nigritiae.

7. **Adansoni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 3.) II. 179. III. 384 (Bulimus). IV. 582. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 154. t. 6. f. 3. 4. — *Bulimus Kambeul Brug.*, *achatinoides Ziegl.* — *Helix Kambeul Fér.* — *Achatina flammea Oken, Adansoni* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — *Limicolaria Kambeul Ad.* — Senegambia, Gorea.
8. **Rüppelliana (Bulimus) Pfr.** (Coll. 4.) II. 180. III. 385 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 152. t. 6. f. 2. — Abyssinia.
9. **strigata (Buccinum) Müll.** † II. 181 (Bulimus). IV. 583. VI. 207. — *Achatina strigata Mart.* — Guinea?
10. **flammata (Helix) Caill.** (Coll. 5.) — *Bulimus Numidicus Reeve, Pfr.* III. 386. — *Limicolaria Numidica Ad., Pfr.* IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus flammeus Morelet.* — *Achatina numidica Mart.* — Sennaar, Gabon.
11. **Bassamensis Shuttl.** (Coll. 6.) IV. 583. VI. 207. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina bassamensis Mart.* — Conf. *L. Kordofana Parr.* Nr. 6. — Grand Bassam.
12. **rubicunda Shuttl.** IV. 583. VI. 207. — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — Guinea.
13. **pyrrha (Bulimus) Albers.** III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus xantholinus Ziegl.* — *Achatina pyrrha Mart.* — *Limicolaria Pyrrhus Pätel* Cat. p. 99. — Habitat?
14. **turbinata (Bulimus) Reeve.** III. 387 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina turbinata Lea?, Mart.*, (Limicolaria) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 142. t. 12. f. 1. — Africa occidentalis.
15. **felina Shuttl.** (Coll. 7.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina felina Mart.* — Gabon, Grand Bassam.

* * *

16. **flammea (Helix) Müll.** (Coll. 8.) III. 385 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Dohrn* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 116? — *Martens* in Malak. Bl. 1869. p. 73. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 21. Nr. 678. t. 113. f. 5. 6! et var.? *Martens* ibid. p. 7. t. 110. f. 4. 5. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 157. t. 6. f. 5—9 injunctis variis. — *Helix ustilago Bolt.?* — *Bulimus flammeus Brug.*, *Morelet* in Voy. Wel. p. 61? (cum var. *Bul. Aurora Jay*). — *Achatina flammea* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 39. — Africa.
17. **Sennaariensis Shuttl.** (Coll. 9.) IV. 584. VI. 208. — *Achatina Sennaarensis* (Limicolaria) *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 39. — Sennaar.
18. **Cailliaudi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 10.) III. 386 (Bulimus). IV. 584. VI. 208. — *Bulimus Sennaariensis* «*Parr.*» *Mus. Brit.*, *candidissimus Parr.* — *Achatina Cailliaudi Mart.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.* — Sennaar.
19. **Aurora (Bulimus) Jay.** (Coll. 11.) II. 199. III. 385 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus suffusus Reeve.* — *Limicolaria suffusa Ad.* — *Achatina flammigera var. Grat.?*, *Aurora Mart.* — Gabon, Senegal.
20. **striatula (Buccinum) Müll.** (Coll. 12.) II. 181 (Bulimus). IV. 585. VI. 208. — *Bulimus striatulus Brug.* — *Helix striatula Fér.* — *Achatina striatula Mart.* — Africa.

21. **Hidalgoi Crosse.** † VI. 208. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 170. t. 6. f. 1. — Africa?
22. **?Aethiops (Bulimus) Morelet.** † VI. 208. — Guinea.
23. **?obsoleta (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — Sierra Leone.
24. **chromatella (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus chromatellus Morelet* in Voy. Welw. p. 62. t. 3. f. 2. — Angola.
25. **jaspidea (Bulimus) Morelet.** † VI. 209. — *Bulimus jaspideus Morelet* in Voy. Welw. p. 62. t. 2. f. 2. — Angola.
26. **tenebrica (Bulimus) Reeve.** (Coll. 13.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina tenebrica Mart.* — Africa occidentalis.
27. **spectralis (Bulimus) Reeve.** (Coll. 14.) III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Pätel* Cat. p. 99. — Niger.
28. **luctuosa (Bulimus) Pfr.** III. 387 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — Africa occidentalis.
29. **Heuglini (Achatina) Martens.** (Coll. 15.) VI. 210. — *Martens* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40. Var.: *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 6. Nr. 677. t. 110. f. 4. 5 (*Limicolaria Sennaariensis var. gracilis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 164. t. 6. f. 10. An junior: *Bulimus Sabatieri Pfr.*? (Conf. p. 152.) — Abyssinia meridionalis, Terra Djur et Njam-Njam.

### 30. L. Beccarii Morelet. †

«T. anguste perforata, turrita, striatula et superne minutim decussata, nitida, pallide flavescens, strigis castaneis, flexuosis, subaequidistantibus, longitudinaliter picta; anfr. 7 parum convexi, ultimus obsolete angulatus, basi attenuatus, spirae $^2/_3$ vix aequans; sutura impressa, ad terminum minute crenulata; apertura semiovalis, margine dextro tenui, acuto, columellari strictim revoluto. — Longit. 48, diam. 21 mill. Apert. 19 mill. longa, 12 lata.» (M.)

*Limicolaria Beccarii Morelet* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 198. t. 9. f. 6.

Habitat Keren in terra Bogos Abyssiniae.

*

31. **flammulata (Bulimus) Pfr.** (Coll. 16.) II. 181. III. 388 (Bulimus). IV. 585. VI. 210. — *Achatina flammulata Mart.* — Angola.

---

### *Species mihi ignotae.*

*agathina «Gabb» Pätel* Cat. p. 99. — Africa occidentalis.
*Babel (Helix) Fér.* II. 231. — *Limicolarius Babel Beck.* — Aegyptus.

# XXXI. Achatina Lamarck.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXI; II. p. 243; III. p. 478; IV. p. 598; VI. p. 210. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 14. 80 et *Pätel* Catal. 1873: *Achatina* p. 99, *Liguus* p. 99, *Stenogyrae* pars, *Cionellae* sectiones *Glessula* et *Acicula* et genus *Caecilianella*. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. 1874. p. 142 (includens Limicolariam et Perideridem). — *Chersina Humphr.* — *Achatinus* et *Liguus Montf.* — *Cochlitoma Fér.* — *Subulina Beck.*

---

*Conspectus specierum.*

*A.* Genuinae.
- 1. Anfractu ultimo spiram subaequante vel superante . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1— 46.
- 2. Anfractu ultimo spira breviore,
  - *a.* Variegatae . . . . . . . . . . . . . §. 2. — 47— 77.
  - *b.* Corneae . . . . . . . . . . . . . . §. 3. — 78—124.

*B.* Turritae,
- 1. ventrosae . . . . . . . . . . . . . . . §. 4. — 125—140.
- 2. graciles,
  - *a.* Anfractu ultimo $1/3$ longitudinis superante . . . . . . . . . . . §. 5. — 141—154.
  - *b.* Anfractu ultimo $1/3$ longitudinis vix vel non aequante.
    - α. Sublaevigatae . . . . . . . . . §. 6. — 155—188.
    - β. Striatae aut costulatae . . . . §. 7. — 189—232.

*C.* Aciculares, columella vix truncata: *Caecilianella* . . . . . . . . . . . . . . . . §. 8. — 233—257.

*D.* Dubiae . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 9. — 258—267.

---

§. 1.

1. **sinistrorsa (Bulla) Chemn.** (Coll. 1.) II. 248. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Bulimus bicarinatus Brug.* — *Helix bicarinata Fér.* — *Achatina bicarinata Lam.*, *Morelet* in Voy. Welw. p. 64. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 133. — *Pätel* Cat. p. 99. — Ins. Principis et S. Thomé sinus Guineensis.
2. **variegata (Buccinum) Fab. Col.** (Coll. 2.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus achatinus Brug.* — *Helix achatina Fér.* — *Achatina perdix Lam.*, *zebra Blainv.* — Africa occidentalis.
3. **immaculata Lam.** II. 251. III. 482. IV. 600. VI. 211. — *Päte* Cat. p. 99. — *Helix immaculata Fér.* — Cape Delagoa Africae.
4. **Layardi Pfr.** (Coll. 3.) VI. 211. — Oiba in ora occidentali Africae.

5. **A. monetaria Morelet.** †

«T. ovato-acuta, crassa, ponderosa, albido-livida, epidermide tenui, fulvescente, induta; spira contabulata, mucronata, apice acuta, carneola; anfr. 8, priores convexiusculi, minutissime granulati, 3 ultimi infra suturas horizontaliter planati, deinde convexiusculi; ultimus permagnus, deorsum ruditer et crebre granuloso-plicatus, spiram valde superans; columella crassa, alba, leviter arcuata, supra basim aperturae oblique truncata; apertura ampla, subverticalis, sinuato-ovalis, intus lactea; perist. obtusum, rectum, extus fusco-limbatum, margine externo superne breviter sinuoso, cum altero callo lato, crasso, albido juncto. — Longit. 142, diam. 65 mill.» (M.)

*Achatina monetaria Morel.* in Voy. Welw. p. 63. t. 8. f. 2.

Habitat in provincia Benguelensi Africae occidentalis.

*

6. **marginata Swains.** (Coll. 4.) II. 249. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65: ripae fluvii Nigri. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. — *Helix amphora Fér.*, *marginata Rang.* — *Achatina amphora Jay, suturalis Phil.* — Africa occidentalis.

7. **A. Schweinfurthi Martens.**

«Testa ovato-conica, solida, leviter striatula, obsolete decussata, lutescens, strigis rufocastaneis fulminatis superne in quovis anfractu attenuatis, inferne dilatatis, in ultimo saepius confluentibus picta; spira elongata, attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginata, leviter plicatula; anfr. 8, paulum convexiusculi, ultimus inferne mediocriter attenuatus; apertura spiram paulo superans, ovalis, supra acuta; columella alba, arcuata, oblique truncata; peristoma simplex, rectum. — Long. 132, diam. 76, apert. long. 71, lat. 39 mill.» (v. M.)

*Achatina Schweinfurthi Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 40.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 141. Nr. 848. t. 132. f. 1. 2.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 150. t. 6. f. 1.

Habitat in monte Baginse terrae Njam-Njam Africae.

Obs. Affinis *A. marginatae* et *acutae Lam.*, a priore forma gracili, apice attenuato, ab altera apertura majore, sculptura et colore discrepans.

*

8. **Hamillei Petit.** † VI. 212. — Ora occidentalis Africae.
9. **zebra (Bulla) Chemn.** (Coll. 5.) II. 250. III. 482. IV. 600. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 144. t. 12. f. 22. — *Bulimus zebra Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Achatina Borniana Beck* (var.), *Chemnitziana Pfr.*, *eburnoides Sganz.* (var.), *capensis Alb.* — Promontorium Bonae Spei.

10. **obesa Pfr.** (Coll. 6.) IV. 600. VI. 212. — Africa occidentalis.
11. **Kraussi Reeve.** (Coll. 7.) II. 250. III. 483. IV. 601. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — Algoa Bay Africae.
12. **indotata Reeve.** (Coll. 8.) III. 483. IV. 601. VI. 212. — *Pätel* Cat. p. 99. — Africa meridionalis.
13. **varicosa Pfr.** (Coll. 9.) VI. 215 (juv.). — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXVI. p. 490. Nr. 651. t. 106. f. 12. (Adult. Nonne praecedenti nimis affinis?) — *Pätel* Cat. p. 99. — Promontorium Bonae Spei.
14. **Rodatzi Dunk.** III. 483. IV. 601. VI. 212. — Zanzibar.
15. **Lamarckiana Pfr.** (Coll. 10.) II. 253. III. 483. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina panthera Reeve.* — Madagascar, Africa orientalis?

### 16. A. Dohrniana Pfr.

T. ovato-conica, solida, ponderosa, parum nitida, picea; spira conica, apice obtusulo; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, summi laevigati, albi, sequentes minute decussato-granulosi, fulvi, indistincte rufo-flammulati, ultimus spiram superans, irregulariter rugulosus et ad basin usque minute granulatus, nigricanti-fuscus, strigis irregularibus maculisque griseo-flavicantibus notatus; columella leviter arcuata, basi anguste truncata; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus coerulescens, nitidissima; perist. simplex, fusco-limbatum, marginibus callo coerulescente, nitido, introrsum diffuso junctis. — Long. 125, diam. 56 mill. Apert. long. 72, diam. 36 mill. (Coll. Nr. 11.)

*Achatina Dohrniana Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 29; Novit. conch. IV. p. 1. Nr. 673. t. 109. f. 1. 2.

Habitat Angola Africae occidentalis (Fr. Rois Batalha).

Obs. 1. Species *A. Welwitschi Mor.* affinis, sed differt anfractu ultimo spiram superante, sculptura granulosa usque ad basin distincta, colore etc.

Obs. 2. Cl. *Dohrn* (Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79) speciem ad *Ach. Bandeiranam Mor.* reducendam declarat, negante *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 327; XXII. 1874. p. 60.

*

17. **purpurea (Bulla) Chemn.** (Coll. 12.) II. 253. III. 483. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Bulimus purpurascens Brug.* — *Helix purpurea Fér.* — Malaguette Africae.
18. **porphyrostoma Shuttl.** † III. 483. IV. 601. VI. 213. — Africa occidentalis.
19. **rhodostoma Phil.** (Coll. 13.) III. 484. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Achatina ventricosa Gould, purpurea Reeve.* — Africa occidentalis.
20. **granulata Pfr.** (Coll. 14.) III. 484. IV. 601. VI. 213. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 143. t. 12. f. 2. t. 16. f. 14. — Natal.

21. **iostoma Pfr.** III. 485. IV. 601. VI. 213. — Ins. Fernando Po.
22. **Grevillei Pfr.** VI. 213. — Old Calabar Africae.
23. **Bandeirana Morelet.** † VI. 213. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 67. t. 6. f. 1. — *Dohrn* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 79. Conf. *A. Dohrniana Pfr.* — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
24. **glutinosa Pfr.** (Coll. 15.) III. 485. IV. 601. VI. 213. — Angola Africae occidentalis.
25. **Petersi Martens.** (Coll. 16.) VI. 213. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 452. Nr. 601. t. 99. f. 13—15. — *Pätel* Cat. p. 99. — Tette, Mossambique.
26. **Knorri Jonas.** II. 250. III. 485. IV. 601. VI. 214. — Africa occidentalis.
27. **Cumingi Shuttl.** III. 482. IV. 601. VI. 214. — Africa occidentalis.
28. **inaequalis Pfr.** IV. 601. VI. 214. — Ins. Fernando Po.
29. **Tavaresiana Morelet.** † VI. 214. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 69. t. 5. f. 6. — Pungo Andongo Africae aequatorialis.
30. **Bayoniana Morelet.** † VI. 214 (*Bayaona Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 68. t. 7. f. 1. — Benguela.
31. **Paivaeana Morelet.** † VI. 215 (*Paivana Mor.*). — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. t. 6. f. 3. — Ambaca Africae aequatorialis.
32. **fulgurata Pfr.** III. 486. IV. 602. VI. 215. — Africa occidentalis.
33. **ovum Pfr.** VI. 215. — Habitat?
34. **papyracea Pfr.** (Coll. 17.) II. 254. III. 486. IV. 602. VI. 215. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66: Niger. — Ripae fluvii Nun Africae.
35. **Aurora Pfr.** IV. 602. VI. 215. — Port. Natal.

### 36. A. Dammarensis Pfr.

T. ovata, tenuis, pallide virenti-lutescens, strigis irregularibus saturatioribus notata; spira conica, vertice minuto, obtuso; sutura parum impressa, minute crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, summi granulato-decussati, penultimus lineis spiralibus distantioribus oblongo-granulatus, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis fere aequans, a sutura ad peripheriam subrugulosus et lineis spiralibus leviter impressis munitus, infra medium sublaevigatus; columella albida, arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, rectum, marginibus non junctis. — Long. 45, diam. 24 mill. Apert. long. 26, lat. 14 mill. (Coll. Dohrn.)

*Achatina Dammarensis Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 31; Novit. conch. IV. p. 2. Nr. 674. t. 109. f. 3. 4.

Habitat in provincia Dammara Africae occidentalis.

Obs. Affinis *A. Bayonianae Mor.*, sed forma magis ovata, columella fortius curvata et granulatione multo rudiore discrepans. Forma fere *A. papyraceae Pfr.*

*

37. **Hortensiae Morelet.** † (Coll. 18.) VI. 216. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 3. — Benguela.
38. **siderata Reeve.** III. 486. IV. 602. VI. 216. — Habitat?

39. **semigranosa Pfr.** VI. 216. — Cape Natal.
40. **Natalensis Pfr.** IV. 602. VI. 216. — Port Natal.
41. **semisculpta Pfr.** (Coll. 19.) II. 255. III. 487. IV. 603. VI. 216. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 70. — Benguela.
42. **albicans Pfr.** III. 487. IV. 603. VI. 216. — Africa occidentalis.
43. **Shuttleworthi Pfr.** IV. 603. VI. 216. — Grand Bassam.
44. **mollicella Morelet.** † VI. 216. — Guinea.

* * *

45. **Dennisoni Reeve.** † III. 486. IV. 602. VI. 217. — Bogota Americae centralis. — Nonne potius Orthalici sectioni Coronae adnumeranda?
46. **magnifica Pfr.** II. 255. III. 487. IV. 602. VI. 217. — Respubl. Aequatoris. — Nonne Orthalicus?

## §. 2.

47. **reticulata Pfr.** (Coll. 20.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — Zanzibar.
48. **lactea Reeve.** II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — Zanzibar.
49. **Welwitschi Morelet.** † VI. 217. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 66. t. 5. f. 2 cum varietatibus 2.*) — Angola.
50. **panthera (Helix) Fér.** (Coll. 21.) II. 252. III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — Madagascar, ins. Mauritius.
51. **balteata Reeve.** (Coll. 22.) III. 487. IV. 603. VI. 217. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 65. — *Pätel* Cat. p. 99. — Ripae fluvii Gambiae, Benguela.
52. **tincta Reeve.** (Coll. 23.) II. 252. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 253. t. 1. 2 (cum varr.) — *Pätel* Cat. p. 99. — Angola.
53. **fulica (Helix) Fér.** (Coll. 24.) II. 254. III. 488. IV. 603. VI. 217. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 143. t. 12. f. 17. — *Helix fulica, borbonica* et *zebrina Fér., Mauritiana Quoy.* — *Achatina mauritiana* et *castanea Lam., Couroupa Less.* — Madagascar, ins. Mauritius, Calcutta.
54. **acuta Lam.** (Coll. 25.) II. 251. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix acuta Fér.* — *Achatina fulva Reeve.* — Sierra Leone.
55. **fulva (Bulimus) Brug.** II. 251. III. 488. IV. 603. VI. 218. — *Helix fulvescens Fér.* — *Achatina fulvescens Gray, maculata Desh., acuta Reeve.* — Senegambia?
56. **Planti Pfr.** VI. 218. — Cape Natal.

### 57. A. Vignoniana Morelet. †

«Testa obtecte perforata, oblonga, tenuiuscula, irregulariter striata et passim, sub lente, decussata, luteo-fulva, sericea, parum nitens, suturis luteo variegatis; spira elongato-conica, apice obtusa; anfractus 9 convexiusculi, superi granoso-striati, sutura profunda juncti, ultimus basi leviter attenuatus, cingulis fuscis obscure notatus, pone columellam longitudinaliter plicatus,

*) «Var. β: testa crassa, ponderosa, anfr. $9\frac{1}{2}$. — Var. γ: brevior, ventricosa, nigricante-castanea, sculptura anfractuum eminentiore.» (M.)

spira paulo minor; columella lata, arcuata, antice prona, oblique truncata, basin non attingens; apertura semiovalis, basi subeffusa, intus violacescens; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, declivi. — Longit. 105, diam. 47 mill.» (M.)

*Achatina Vignoniana Morelet**) in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 372.

Habitat, non frequens, in intimis prov. Gabon Africae occidentalis (Vignon).

*

58. **allisa Reeve.** (Coll. 26.) III. 489. IV. 603. VI. 218. — *Pätel* Cat. p. 99. — Promontorium Palmarum, Zanzibar.
59. **vestita Pfr.** (Coll. 27.) IV. 603. VI. 218. — Port. Natal.
60. **Lorioli Bonnet.** † VI. 218. — Habitat?
61. **colubrina Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 1. — Angola.
62. **zebriolata Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 1. — Angola.
63. **polychroa Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 72. t. 3. f. 5 cum 3 varietatibus.**) — Angola.
64. **specularis Morelet.** † VI. 219. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 74. t. 4. f. 4. — Angola.

* * *

65. **ustulata Lam.** II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Helix ustulata Fér.* — Promontorium Bonae Spei.
66. **Spekei Dohrn.** † VI. 220. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 151. — Lacus Victoria N'yanza Africae.
67. **semidecussata Menke.** (Coll. 28.) II. 257. III. 490. IV. 605. VI. 220. — *Pätel* Cat. p. 99. — Port. Natal.

68. **A. perfecta Morelet.** †

«T. ovato-elongata, tenuis, translucida, eximie granulata (granulis in ultimo anfractu infra peripheriam vanescentibus), nitide fulva, strigis rufis, flexuosis vel undulatis longitudinaliter picta; spira elongato-conica; sutura impressa; anfr. 8 convexi, ultimus spira paulo minor; columella subrecta, truncata, pallida, sursum violaceo suffusa; apertura oblonga, semiovalis, intus opalina, fasciis pellucentibus; peristoma rectum, tenue, fusco-marginatum. — Long. 87, diam. 28 mill.» (M.)

*Achatina perfecta Morel.* in Voy. Welw. p. 70. t. 4. f. 2.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

---

*) Obs. *Achatina Vignoni Morelet* 1860 est Perideridis species. Conf. p. 266.

**) «Var. β: albido-livida, immaculata vel fulvo obscure strigata. — Var. γ: tenuis, viridi-fusca, unicolor. — Var. δ: major, long. 57, diam. 25 mill.» (M.)

69. **textilis W. Blanf.** † VI. 220. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 10. — *Cionella textilis* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Anamullay Hills Indiae.

* * *

70. **fasciata (Buccinum) Müll.** (Coll. 29.) II. 245. III. 479. IV. 604. VI. 221. — Liguus *Binn.* Amer. landsh. p. 213. f. 365. — *Bulimus vexillum Brug., fasciatus Binn., zebra Orb.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam., lineata Val., crenata Swains., Anais Less., pallida Swains., solida Say, lutea Wiegm., murrea Reeve* (jun.) — *Liguus fasciatus Mart., Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 1—3. 5. 6. — *Pätel* Cat. p. 99. — *Orthalicus fasciatus* (Orthalicinus) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 436.*) — Cuba, Florida.
71. **picta Reeve.** (Coll. 30.) II. 256. III. 490. IV. 605. VI. 221. (An praecedentis var.?) — *Liguus picta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 165. t. 12. f. 4. — *Pätel* Cat. p. 99. — Cuba.
72. **Blainiana Pocy.** (Coll. 31.) III. 489. IV. 605. VI. 221. — *Liguus Blainiana Pätel* Cat. p. 99. — Cuba.
73. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) IV. 605. VI. 221. — Cuba.
74. **virginea (Bulla) Linn.** (Coll. 33.) II. 255. III. 489. IV. 604. VI. 221. — *Bulimus virgineus Brug.* — *Helix virginea Fér.* — *Achatina vittata Swains., vexillum De Kay.* — *Liguus virgineus Montf., Pätel* Cat. p. 99. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 436. — Haiti, Guyana.
75. **emarginata Swains.** (Coll. 34.) II. 256. III. 489. IV. 605. VI. 221. — Ins. Antill.
76. **carinata Pfr.** II. 248. III. 480. IV. 605. VI. 221. — Habitat?

* * *

77. **histrio Pfr.** (Coll. 35.) VI. 221. — Haiti.

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** IV. 605. VI. 221. — Ins. Comorens.
79. **praelustris Bens.** † VI. 221. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 6. Var. f. 7. — Orissa Indiae.
80. **Chessoni Bens.** † VI. 222. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 8. — Mahabaleshwar Indiae.
81. **inornata Pfr.** (Coll. 36.) III. 490. IV. 606. VI. 222. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 2. Var. f. 3. — *Oleacina inornata Ad.* — *Glessula inornata H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — *Cionella inornata* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — Ceylon.
82. **Beddomei W. Blanf.** † VI. 222. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 8. — Anamullay Hills Indiae.

83. **A. Burrailensis (Glessula) Austen.** †

«Testa turrita, elongata, solida, statu normali brunnea et nitida, longitudinaliter et subtiliter striata; anfr. 10, planiusculi,

---

*) *Orthalicinus* sectio quinta generis Orthalici, a sectione typica (*Zebra Shuttl.*) testa tenuiore et columella filiformi sed magis torta et paulo crassiore, vix truncata, a genere *Liguo*, cui plerumque adscripta fuit, dentibus lingualibus et truncatura spuria columellae discrepans.

sutura levi, apice obtuso; apertura subverticalis, fusiformis, superne angulata; peristoma percrassum, margine pallidius brunneum; columella fortis. — Alt. 1,37, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

*Glessula Burrailensis Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 1. f. 6.

Habitat «Peak of Khunho, Eastern Burrail Range» Indiae.

Obs. Forma valde elongata, solida e grege *G. crassilabris.*

*

84. **Anamullica W. Blanf.** ✝ VI. 223. — Anamullay Hills.

85. **A. Tornensis (Glessula) W. Blanford.** ✝

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, laevigata, nitida, polita, subobsolete striatula, fulvo-cornea; spira elongato-conoidea, lateribus convexis; apice valde obtuso; sutura impressa, superne subcorrugata. Anfr. 7—$7\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis superans, subtus rotundatus. Apertura subverticalis, oblongo-semiovalis; peristoma rectum, tenue, marginibus callo tenui junctis; columella valde arcuata, albescens, antice fere verticaliter truncata. — Long. 25, diam. 14 mill.; apert. oblique 12 mill. longa, 7 lata.» (Bl.)

*Glessula Tornensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 22. t. 3. f. 22.

*Achatina Tornensis* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 3.

Habitat in monte Torna dicto, haud procul versus occidentem ab urbe Poona in India (Evezard).

Obs. «Forma persimilis *A. textili W. Blanf.*, sed omnino unicolor.»

86. **A. Butleri (Glessula) Austen.** ✝

«Testa elongato-turrita, tenuissima, fragilis, tumida, pallide cornea, vitracea, minutissime striata, apice perobtuso; anfr. 8, convexiusculi, sutura profunda, ultimus anfractus valde inflatus et capax; apertura verticalis, piriformis, labro tenuiusculo. — Alt. 1,13, diam. maj. 0,45 poll.» (A. angl.)

*Glessula Butleri Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 4. t. 1. f. 7.

Habitat «Eastern Burrail Range» 6000′ alt., Indiae.

*

87. **sericina Jonas.** (Coll. 37.) II. 292. III. 494. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina sericina Ad.* — Guinea.

88. **paritura Gould.** ✝ III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina paritura Ad.* — *Glandina paritura Morelet* 1852. — Liberia.

89. **A. filosa (Glessula) W. Blanford.** †

« Testa subrimata, turrita, tenuis, cornea, verticaliter plicato-striata, parum nitida; spira elevata; apice obtuso, brevissime conico, submucronato; sutura impressa. Anfr. 8 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura verticalis, lunato-subovalis; peristoma rectum, tenue; columella arcuata, albida, lamelliformiter exstante, tenui, oblique truncata. — Long. 21, diam. 9 mill. Apert. 7 mill. longa, 5 lata. » (Bl.)

*Glessula filosa W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 16.

*Achatina filosa* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 36. f. 10.

Habitat Travancore Indiae (Beddome).

*

90. **fusca Pfr.** III. 491. IV. 606. VI. 223. — *Oleacina fusca Ad.* — Habitat?

91. **Wallacei Pfr.** IV. 606. VI. 223. — *Cionella Wallacei Mart.*, (Glessula) *Issel* Moll. Born. p. 50. — Borneo.

92. **parabilis Bens.** † IV. 606. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 7. — *Glessula parabilis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

93. **serena Bens.** † VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 78. f. 8. — *Glessula serena H. Nevill* Enum. Helic. 1871. p. 3. — Ceylon.

94. **Malaguettana (Helix) Rang.** † II. 257. III. 491. IV. 607. VI. 223. — Malaguette Africae occidentalis.

95. **Punctogallana Pfr.** III. 493. IV. 607. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 4. — *Achatina ceylanica Reeve.* — *Oleacina Puncto-Gallina Ad.* — *Cionella punctogallana Mart.* — *Glessula Punctogallana H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

96. **Ceylanica Pfr.** (Coll. 38.) II. 258. III. 493. IV. 607. VI. 223. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 4. — *Achatina orophila Bens.* — *Glandina? ceylanica Morelet* 1852. — *Oleacina ceylanica* et *orophila Ad.* — *Cionella orophila* et *ceylanica Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — *Glessula ceylanica H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — *Cionella orophila* (Glessula) *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 133: Madras. (?) — Ceylon.

97. **A. illustris (Glessula) Austen.** †

« Testa elongato-ovata, virescenti-cornea, longitudinaliter ac subtiliter striata; apex obtusus; anfr. 7, leviter convexi, sutura modice impressa; labrum incrassatum; margo columellaris validus, leviter curvatus. — Long. 0,75, diam. maj. 0,3, long. apert. 0,3 poll. » (A. angl.)

*Achatina illustris Godwin-Austen* mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 9.

*Glessula illustris Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 2. 1875. p. 3. t. 1. f. 5.

Habitat «Hengdan Peak, North Cachar hills» ad alt. 7000′, Indiae.

Obs. Forma elongata et major e grege *Glessulae crassilabris Bens.*

*

98. **crassilabris Bens.** II. 261. III. 493. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 1. — *Oleacina crassilabris Ad.* — *Cionella crassilabris Mart.* — *Glessula crassilabris Aust.* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3 cum var.? *Achatina pyramis Bens.* — Bengalia.
99. **Orobia Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 7. Var. f. 8. — Darjiling Himalayae.
100. **Perrotteti Pfr.** (Coll. 39.) II. 260. III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 6. — *Oleacina Perrotteti Ad.* — *Cionella Perrotteti Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Achatina Nilagirica Bens.* — Montes Nilgherries.
101. **Facula Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 1. — *Achatina Perrotteti Reeve.* — Montes Nilgherries.
102. **Bensoniana Pfr.** (Coll. 40.) III. 494. IV. 607. VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 3. — *Oleacina Bensoniana Ad.* — Montes Nilgherries.
103. **Arthuri Bens.** † VI. 224. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 3. — Montes Nilgherries.
104. **laevigata Pfr.** (Coll. 41.) IV. 607. VI. 225. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 77: Angola. — Sierra Leone.
105. **Jerdoni Bens.** (Coll. 42.) III. 494. IV. 607. VI. 225. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 10. — *Oleacina Jerdoni Ad.* — Montes Nilgherries.

106. **A. Singhurensis (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa pyramidali-turrita, tenuis, cornea, polita, nitida, levis, vix striatula; spira elongato-conica; apice subacuto; sutura impressa, minute corrugata. Anfr. 8 convexi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis vix aequans, subtus rotundatus. Apertura fere verticalis, ovato-oblonga; peristoma obtusum, albescens; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. 4, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bl.)

*Glessula Singhurensis W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 19. t. 3. f. 17.
*Achatina Singhurensis* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 7.

Habitat frequens ad Singhur prope Poona Indiae.

Obs. «Affinis *Ach. Jerdoni Bens.*, sed latera spirae minus convexa, testa regularius pyramidalis, vertice minus obtuso.»

*

107. **Sumatrana (Cionella) Martens.** ✝ VI. 225. — Sumatra.
108. **fulgens Pfr.** VI. 225. — Habitat?
109. **conifera Reeve.** (Coll. 43.) III. 495. IV. 608. VI. 225. — *Oleacina conifera Ad.* — *Cionella conifera* (Leptinaria) *Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
110. **Oreas Bens.** III. 495. IV. 608. VI. 225. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 78. f. 9. — *Oleacina Oreas Ad.* — *Electra oreas Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 873 (Ceylon)? — Montes Nilgherries.

### 111. A. lyrata (Glessula) W. Blanford. †

«Testa ovato-turrita, solidula, cornea, parum nitida, verticaliter costulato-plicata, sub lente lineis minutissimis confertis spiralibus, saepe obsoletis, decussata; spira pyramidalis, lateribus vix convexis; apice obtusulo; sutura profunda. Anfr. $7^1/_2$ convexi, infra suturam obsolete subangulati, ultimus antice paulo ascendens. Apertura verticalis, truncata, semiovalis; peristoma obtusum; columella mediocriter arcuata, antice oblique truncata. — Long. 12, diam. $5^1/_2$, apert. long. 4, lat. $2^1/_3$ mill.

β. Var. *Matheranica:* minor, magis polita, lineis spiralibus carentibus, sculptura in anfractu ultimo obsolescenti. — Long. 10, lat. $4^1/_2$ mill.» (Bl.)

*Glessula lyrata W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 19. (Var. β.)

*Achatina lyrata* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 9.

Habitat ad Mahabaleshwar Indiae, var. β Matheran, haud procul a Bombay.

Obs. «Forma similis *A. Oreadi Bens*, sed sculptura forti ab hac ut ab omnibus affinibus discrepans.»

*

112. **panaetha Bens.** ✝ VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 2. — *Glessula panaetha H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
113. **Botellus Bens.** ✝ VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 4. — Montes Nilgherries.
114. **Deshayesi Pfr.** (Coll. 44.) III. 495. IV. 608. VI. 226. — *Achatina Deshayesiana* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 2. — *Oleacina Deshayesi Ad.* — *Cionella Deshayesi Mart.* — *Glessula Deshayesi H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon; montes Koondah Indiae.

### 115. A. Sattaraënsis (Glessula) H. Adams. †

«G. testa oblongo-turrita, solidiuscula, laevigata, obscure striata, nitida, fusco-cornea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa, crenulata; anfr. 7, convexiusculis, ultimo $^3/_8$ testae paulo superante; apertura parum obliqua, ovali; columella

callosa, valde arcuata, oblique truncata; perist. recto, obtuso, albido marginato, marginibus callo tenui junctis. — Long. $8^{1}/_{2}$, diam. 4 mill.» (Ad.)

*Glessula fusca H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 15. t. 4. f. 10. 10a. (Non *Pfr.*)
*Achatina Sattaraënsis H. Adams* in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 4.

Habitat Sattara, Bombay.

Obs. Nonne *Achatinae Deshayesi Pfr.* nimis affinis?

*

116. **pachycheila Bens.** † IV. 608. VI. 226. — *Glessula pachycheila H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
117. **Pyramis Bens.** † VI. 226. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 6. — *Glessula crassilabris var. Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3. — Montes Khasia Indiae.
118. **crassula Bens.** III. 496. IV. 608. VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 4. — *Oleacina crassula Ad.* — Himalaya.
119. **paupercula Blanf.** † VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 1. — Montes Kolamullies etc. Indiae.
120. **brevis Pfr.** (Coll. 45.) VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 10. — Ahmednugger Indiae.
121. **gemma Bens.** (Coll. 46.) III. 496. IV. 608. VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 7. — *Oleacina gemma* (et *frumentum*) *Ad.* — *Cionella gemma Mart.*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 106. — Var.: *Achatina frumentum Reeve.* — Bengalia.
122. **Scrutillus Bens.** † VI. 227. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 1. — Orissa, India centralis.
123. **Mullorum Blanf.** † VI. 228. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 5. — *Cionella Mullorum* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Madras.
124. **Peguensis Blanf.** † VI. 228. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 102. f. 6. — *Spiraxis peguensis* (Euspiraxis) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 67. — *Glessula Peguensis Theob. & Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 334. — *Cionella peguensis* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Irawady, Pegu, Arakan.

## §. 4.

125. **cyanostoma Rüpp.** (Coll. 47.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 228. — *Glandina cyanostoma Morelet* 1852. — *Subulina cyanostoma Jickeli* Afr. Moll. p. 147. t. 2. f. 7. — Abyssinia.
126. **montana Martens.** † VI. 228. — *Glessula montana Jickeli* Afr. Moll. p. 132. t. 5. f. 19. — Abyssinia orientalis.
127. **Pfeifferi Dunk.** (Coll. 48.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 71. — Loanda Africae occidentalis.
128. **clavus Pfr.** II. 260. III. 498. IV. 608. VI. 229. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 76. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135. — *Achatina inflecta Gould.* — Liberia, ins. St. Thomé.
129. **paxillus Reeve.** III. 498. IV. 608. VI. 229. — Habitat?

130. **Hügeli Pfr.** (Coll. 49.) II. 259. III. 498. IV. 608. VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 2. — *Glandina Hügeli Morelet* 1852. — *Oleacina Hügeli Ad.* — Cashmir.

### 131. A. erosa (Glessula) H. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, crassula, parum nitens, haud diaphana, longitudinaliter oblique striata, epidermide fusco-straminea induta. Spira turrita, lateribus convexiusculis, apice truncato. Anfractus apicales carentes; superstites 7 subplanati; superiores plerumque plus minusve decorticati et erosi; sutura impressa. Apertura obliqua, postice angulata, intus lactea. Peristoma simplex, acutum. Columella leniter arcuata, ad basin oblique truncata. — Alt. 34—36, diam. 9—10,5; apert. alt. 9—10, lat. 5 mill.» (Bl.)

*Glessula erosa H. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 7.

*Achatina erosa* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 5.

Habitat apud Darjeeling (Atkinson, Stoliczka).

*

132. **Vadalica Bens.** † VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 5. — Ahmednugger Indiae.

133. **Calabarica Pfr.** VI. 229. — Old Calabar Africae.

134. **Notigena Bens.** † VI. 229. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 8. 9. — *Cionella notigena* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Mahabaleshwar Indiae, Bombay.

### 135. A. hebes W. Blanford.

«Testa subcylindrico-turrita, tenuis, pallide cornea, translucens, polita, striatula; spira elevata, subtus subcylindrica, lateribus versus apicem obtusum convexis; sutura impressa. Anfr. 9—10½ convexi, regulariter crescentes, ultimus brevis, ¼—⅕ longitudinis subaequans. Apertura ovato-oblonga, parum obliqua; peristoma tenue; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 17—22, diam. 5 mill. Ap. 4—4½ mill. longa, 2⅓—3 lata.» (W. Bl. — Coll. Nr. 50.)

*Achatina hebes Blanf.* mss., *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 230. Nr. 120.

*Glessula hebes W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 21.

Habitat «Deo Ghat» ad latus meridionale urbis Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Proxime affinis *A. Tamulicae W. & H. Blanford* (*Pfr.* Mon. VI. p. 232. Nr. 148), quae differt diametro majore ratione longitudinis et spira regularius attenuata. Formae intermediae forsan existunt.»

*

136. **clavata Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Sierra Leone.
137. **nitens Gray.** II. 260. III. 498. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 1. — *Oleacina nitens Ad.* — *Cionella nitens Martens*, (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — *Glessula nitens H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
138. **amentum Bens.** III. 499. IV. 609. VI. 230. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 3. — *Oleacina amentum Ad.* — *Cionella amentum Mart.* — Calcutta.
139. **virens Pfr.** IV. 609. VI. 230. — Habitat?

* * *

140. **?sculpta Pfr.** IV. 609. VI. 230. — *Leptachatina sculpta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Oahu ins. Sandwich.

## §. 5.

141. **A. Antinorii Morelet.** ✝

«Testa imperforata, turrita, tenuis, laevigata, vix striata, sub lente exilissime decussata, nitida, unicolor, corneo-fulva; spira elongata, apice obtusiuscula, papillata; anfr. 10 parum convexi, sutura profunda juncti, ultimus longitudinis $1/3$ paulo superans; columella leviter arcuata, oblique truncata, basim non attingens; apertura oblonga, biangularis; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 31, diam. 9 mill. Apert. 11 mill. longa, 4 lata.» (M.)

*Achatina Antinorii Morelet* in Ann. Mus. Genova III. 1872. p. 199. t. 9. f. 9.
*Stenogyra vernicosa Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103 *).
*Subulina Antinorii Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 145. t. 5. f. 29.

Habitat in terra Mensas inter Bogos et Samhar Abyssiniae (Issel).

*

142. **curvilabris Pfr.** II. 258. III. 496. IV. 610. VI. 230. — *Oleacina curvilabris Gray.* — *Glandina curvilabris Morelet* 1852. — Jamaica.
143. **javanica Reeve.** III. 493. IV. 610. VI. 230. — *Stenogyra javanica Mart.* — Java.
144. **monticola Morelet.** ✝ VI. 231. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 77. t. 5. f. 7. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 135. — Ins. S. Thomé Africae.

---

*) «Testa imperforata, subulata, tenuis, per longitudinem irregulariter striata, ad basin anfractus ultimi lineis tenuissimis spiralibus decussata, vernicoso-nitida, unicolor, flavo-virescens; spira elongata, apice obtusiusculo, papillato; anfr. 12, convexiusculi, sutura subprofunda obliqua divisi, ultimus descendens, $1/3$ longitudinis efficiens; apertura obliqua, piriformis, superne acutangula, basi dilatata; columella arcuata, oblique truncata; perist. simplex, tenue, rectum, marginibus callo superficiali junctis. — Alt. 55, diam. maj. 13; apert. alt. 16, lat. $6\frac{1}{2}$; anfr. penult. alt. 11, lat. 4 mill.» (J. 1872 emend. 1874.)

### 145. A. subfusiformis W. Blanford. ✝

«Testa turrita, subfusiformis, tenuiuscula, pallide olivaceo-cornea, nitida, striatula, ad suturam subplicata. Spira elongato-pyramidalis, apice brevissime conico mucronato, sutura impressa submarginata. Anfr. 8, convexi, ultimus subelongatus, antice attenuatus. Apertura subovata, columella parum arcuata, antice oblique truncata; peristoma obtusum, leviter undulatum. — Long. $17^2/_3$, diam. $5^2/_3$ mill.; apert. 6 mill. longa, 3 lata.» (B.)

*Achatina subfusiformis* (Glessula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

Habitat Ponsee in Yunan Indiae (J. Anderson).

*

146. **impressa Pfr.** (Coll. 51.) III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina impressa Mart.* — Haiti, St. Johns.
147. **corusca Reeve.** ✝ III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Glandina corusca Morelet* 1852, *corruscans Ad.* — Habitat?
148. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 52.) II. 267. III. 497. IV. 610. VI. 231. — *Bulimus costulatus C. B. Adams.* — *Achatina Adamsii Pfr.* olim. — *Glandina costulata Mart.* — Jamaica.
149. **elata Gundl.** (Coll. 53.) IV. 610. VI. 231. — *Subulina elata Arango.* — Cuba.
150. **Adamsiana Chitty.** ✝ IV. 610. VI. 231. — Jamaica.
151. **hyalina (Helix) Rang.** ✝ II. 258. III. 497. IV. 611. VI. 231. — Promontorium Viride.
152. **tenera C. B. Adams.** ✝ III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina tenera Gray.* — Jamaica.
153. **solitaria C. B. Adams.** ✝ III. 497. IV. 611. VI. 231. — *Oleacina solitaria Gray.* — Jamaica.

### 154. A. minuta (Acicula) Mousson. ✝

«T. parvula, cylindraceo-subfusiformis, fragilis, laevigata, nitida, subhyalina. Spira accelerata, convexiusculo-conica, nucleolo valido, obtuso; sutura vix impressula, simplici. Anfr. $4^1/_2$, magis magisque descendentes, plane convexiusculi; ultimus $^1/_2$ longitudinis aequans, elongatus, medio cylindraceus, infra breviter attenuatus. Apertura verticalis, perangusta. Margo liber, acute insertus, recte descendens, antrorsum leniter productus, infra curvatim in columellam convergens, eam non superans. Columella elongata, leniter excavata, infra subito oblique truncata, vix filo tenui marginata. — Long. 4, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 7 : 3. — Rat. apert. 3 : 1.» (M.)

*Acicula minuta* (Caecilianella) *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 39.

Lecta in alluvionibus Euphratis (Schläfli).

§. 6.

155. **Rangiana Pfr.** II. 261. III. 500. IV. 611. VI. 231. — *Stenogyra Rangiana Mart.* — Respubl. mexicana.

### 156. A. decollata Morelet. †

«T. decollata, tenuis, cylindraceo-turrita, virenti-cornea, pellucida, nitens, strigis obsoletis, irregularibus oblique notata; sutura in anfractibus prioribus testae integrae minutim denticulata, in caeteris submarginata; anfr. superst. $5^1/_2$ planiusculi, leviter contabulati, ultimus peripheria obtuse angulatus, longitudinis $^2/_7$ aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura mediocris, acute ovalis, marginibus simplicibus, rectis. — Longit. 30, diam. 9 mill.» (M.)

*Achatina decollata* (Stenogyra) *Morelet* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 330.

Habitat in prov. Gabon Africae occidentalis.

*

157. **Darnaudi Pfr.** IV. 611. VI. 231. — *Subulina Darnaudi Jickeli* Afr. Moll. p. 137. — *Achatina sylvatica Desh.?* — Sennaar Africae.
158. **Foxcrofti Pfr.** VI. 231. — Sierra Leone.
159. **turritellata Desh.** † II. 259. III. 500. IV. 611. VI. 232. — *Stenogyra turritellata Mart.* — Habitat?
160. **bacilliformis Jonas.** (Coll. 54.) II. 264. III. 500. IV. 611. VI. 232. — *Stenogyra bacilliformis Mart.* — Guinea.
161. **involuta Gould.** (Coll. 55.) II. 263. III. 500. IV. 612. VI. 232. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80: Sierra Leone prope Freetown. — *Achatina Fraseri Pfr.* olim. — *Glandina involuta Mart.* — Promontorium Palmarum.

### 162. A. angustata (Stenogyra) Jickeli. †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter striata, vernicosa, cereo-virescens?; spira elongata, apice obtusiusculo; sutura subobliqua, subprofunda, sub lente submarginata; anfr. $10^1/_3$ subconvexi, ultimus descendens, $^1/_4$ longitudinis superans; apertura ovalis, superne acutangula, basi amplificata recedens; columella subprofunde arcuata, suboblique truncata; labrum curvatum, tenue, acutum. — Alt. 24, diam. max. $5^3/_4$; apert. alt. $5^1/_2$, lat. 3; anfr. penult. alt. $3^3/_4$, lat. 5 mill.» (J.)

*Stenogyra angustata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.
*Subulina angustata Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 143. t. 5. f. 27.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

163. **A. variabilis (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuissime per longitudinem striata, opaca, cereo-cornea; spira elongata, apice vix submamillari; sutura obliqua, profundiuscula, interdum submarginata; anfr. 11—12 convexi, ultimus descendens, circa $1/3$ longitudinis formans; apertura subobliqua, piriformis, superne acuminata, basi amplificata; columella arcuata, longe oblique truncata; labrum fornicatum, tenue, acutum, interdum membrana vestitum. — Alt. $25\frac{1}{2}$, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 6 mill.

β. Anfr. 9 proportionaliter latiores; columella brevior; labrum membrana introrsum curvata auctum; alt. 20, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 4, lat. $5\frac{1}{3}$ mill. (t. 5. f. 24.)

γ. Major, pertenuis; anfractus embryonalis validior, ultimus altior; alt. 30, diam. max. 7; apert. alt. $7\frac{1}{4}$, lat. 4; anfr. penult. alt. 5, lat. 6 mill. (t. 5. f. 25.)» (J. 1872, em. 1874.)

*Stenogyra variabilis Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 105.
*Subulina variabilis Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 139. t. 5. f. 23 (forma typica).

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

164. **A. nigella Morelet.** †

«T. subulata, gracilis, subtiliter striolata, nitida, saturate fusca; spira elongata, apice mucronulata; sutura impressa, strigis nascentibus passim denticulata; anfr. 12 plano-convexiusculi, ultimus parvus, infra medium obtuse angulatus, longitudinis $1/5$ fere aequans; columella arcuata, oblique truncata; apertura parva, semiovalis, intus albescens; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 17, diam. 3 mill.» (M.)

*Achatina nigella Morelet* in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 3.

Habitat Pungo-Andongo provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

165. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 56.) IV. 612. VI. 232. — *Glandina sennaarensis Mart.* — *Subulina Sennaariensis Jickeli* Afr. Moll. p. 136. — Sennaar Africae.

166. **corrosula Pfr.** IV. 612. VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 2. — Montes Nilgherries.

167. **Fairbanki Bens.** † VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 3. — Mahabaleshwar Indiae.

168. **A. pulla (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa parva, turrita, tenuis, fusco-cornea, parum nitens, laevigata, striatula; spira elongato-subconica, lateribus convexius-

culis; apice obtuso; sutura impressa. Anfr. 7—8 convexi, breves, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, subtus rotundatus. Apertura oblique subovata; peristoma tenue; columella arcuata, antice oblique truncata. — Long. 7, diam. $2^3/_4$, apert. long. 2, diam. $1^1/_2$ mill.» (Bl.)

*Glessula pulla W. Blanf.* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 21. t. 3. f. 20.

*Achatina pulla* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 1.

Habitat ad Torna prope Poona Indiae (Evezard).

Obs. «Affinis *A. Fairbanki Bens.*; differt statura, spira magis conica et colore obscuriore.»

*

169. **semitarum (Helix) Rang.** (Coll. 57.) II. 262. 263. III. 500. IV. 612. VI. 232. — *Achatina sylvatica Pfr.* — *Oleacina semitarum Gray.* — *Glandina semitarum Morelet, Mazé* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 159. — Ins. Antill., Guadeloupe.

170. **A. teres (Rumina) H. Adams.** ✝

«R. testa turrita, tenuiuscula, oblique minutim striata, pallide fulva; spira elongata, apice obtuso, sutura subcanaliculata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo basi attenuato, $^1/_3$ longitudinis paulo superante; columella arcuata, basin aperturae non attingente, subtruncata; apertura subovali; perist. simplici, acuto, margine dextro sinuato. — Long. 25, diam. 6 mill. Ap. 7 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Ad.)

*Rumina teres* (Subulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 8. t. 1. f. 14.

Habitat in insula Hainan (Swinhoe).

*

171. **Shiplayi Pfr.** IV. 612. VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 9. — Montes Nilgherries.
172. **Tamulica Blanf.** ✝ VI. 232. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 17. f. 9. — Trichinopoly etc. Indiae.
173. **simpularia Morelet.** ✝ III. 496. IV. 613. VI. 233. — *Oleacina simpularia Ad.* — Conf. *A. pallens Pfr.* — Ins. Mayotte.
174. **?pallens Pfr.** (Coll. 58.) IV. 613. VI. 233. — *Glandina pallens Mart.* — An praecedenti nimis affinis? — Africa orientalis.
175. **leptospira Bens.** ✝ VI. 233. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 2. — Montes Soomeysur Indiae.
176. **octona (Helix) Chemn.** (Coll. 59.) II. 266. III. 501. IV. 613. VI. 233. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 80. t. 6. f. 5 (Angola). — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 138 (Brasilia, respubl. Aequatoris). — *Bulimus octonus Brug.* — *Achatina panamensis Mühlf.*, *novenaria Ant.* — *Subulina octona Beck.* — *Macrospira octona Swains.* — *Stenogyra octona Shuttl.*, *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 50 (Trinidad). — *Tate* ibid. 4th. ser. IV.

1869. p. 356 (St. Lucia). — Subulina *Pätel* Cat. p. 104. — *Martens* Binn. Venez. p. 35 (Puerto Cabello, Caracas). — *Rumina octona H. Adams.* — An eadem? *Subulina Crotalariae Beck* Ind. p. 77. n. 9 (*Pfr.* II. 297) ex *Mörch* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 337. — India occidentalis, Cuba, etc.

177. **trochlea Pfr.** (Coll. 60.) II. 266. III. 501. IV. 613. VI. 233. — *Stenogyra trochlea Mart.* — Respubl. mexicana.

178. **Sarissa Bens.** † VI. 234. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 35. f. 10. — Bengalia.

179. **Yatesi Pfr.** (Coll. 61.) IV. 613. VI. 234. — Moyobamba Peruviae.

180. **confusa Pfr.** III. 501. IV. 613. VI. 234. — *Bulimus bacterionides Reeve.* — *Stenogyra confusa Mart.* — Habitat?

181. **acicularis (Stenogyra) Shuttl.** † IV. 614. VI. 234. — Portorico.

182. **capillacea Pfr.** IV. 614. VI. 234. — *Glessula capillacea H. Nevill* Enum. Hel. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.

183. **chinensis Pfr.** IV. 614. VI. 234. — *Stenogyra chinensis Mart.* — China.

184. **levis C. B. Adams.** † III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Glandina laevis H. & A. Adams.* — *Oleacina laevis Gray.* — Jamaica.

185. **micans C. B. Adams.** † III. 502. IV. 614. VI. 234. — *Spiraxis micans Chitty.* — *Glandina micans H. & A. Adams.* — Jamaica.

186. **Spiculum Bens.** † IV. 614. VI. 234. — Ins. St. Vincentii.

187. **Veru Bens.** † IV. 615. VI. 234. — Ins. St. Helena.

188. **A. Munzingeri (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, tenuis, nitida, hyalina, albida, sub lente longitudinaliter striatula; sutura profunda, obliqua; anfr. 8, subinflati, ultimus descendens, $^1/_4$ longitudinis aequans; apertura obliqua, verticaliter piriformis, recedens; columella arcuata, peroblique truncata; labrum acutum, tenue. — Alt. $9^1/_2$, diam. max. $1^3/_4$; apert. alt. 2, lat. $1^1/_3$ mill.» (J.)

*Stenogyra Munzingerii Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103.
*Acicula Munzingeri Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 133. t. 5. f. 21.
Habitat (subterranea) in Abyssinia.

## §. 7.

189. **Cassiaca Bens.** III. 499. IV. 615. VI. 234. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 5. — *Glessula Casiaca Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 2. 1875. p. 3: Nagahills. — Montes Cassiah Bengaliae (Benson).

190. **A. orthoceras (Glessula) Austen.** †

«Testa pergracilis et elongata, solidissima, undique subtilissime et regulariter costata, pallide grisea vel alba; apex obtusus; anfr. 13—14, leviter rotundati, sutura bene impressa; apertura obliqua, basi rotundata; labrum externum acute mar-

ginatum et tamquam callus bene evolutus in marginem columellarem fortem et incrassatum continuatum. — Long. 2,32, diam. maj. 0,4 poll.» (A. angl.)

*Glessula orthoceras Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. 1875. Pt. 2. p. 2. t. 1. f. 4.

Habitat «Khasi hills» occidentales Indiae.

Obs. «Differt a *Glessula Casiaca Bens.* colore albo et defectu epidermidis saturate brunneae, anfractibus multo convexioribus.»

### 191. A. Theobaldi Hanley. †

«Differt ab *A. Cassiaca Bens.*, cujus varietas habita est, testa laeviore (tamen ex icone distincte striata), anfractibus convexioribus, etc.» (H.) — Long. 40, diam. 10 mill. (ex ic.)

*Achatina Theobaldi Hanl.* mss., (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. I. t. 17. f. 5.

— — (Glessula) *Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 395.

Habitat prope Salwen Indiae.

### 192. A. obtusa W. Blanford. †

«Testa elongato-turrita, albido-cornea, cerea, solidiuscula, confertim flexuose plicato-striata, infra suturam plicata. Spira elongata, ad apicem subcylindracea, apice perobtuso papillari, sutura vix impressa subcorrugata. Anfr. 12—14, fere planulati, ultimus ad peripheriam subangulatus. Apertura obliqua, subovata; peristoma simplex, rectum. — Long. 48—52, diam. 10—11, apert. long. 10—11, lat. 5—5½ mill.; apex 3 mill. latus.» (Bl.)

*Achatina obtusa* (Glessula) *W. Blanf.* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 449.

— — (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 36. f. 6.

Habitat ad Bhamo in regno Avae (J. Anderson).

Obs. 1. «Differt a proxime affini *A. cassiaca Bens.* sculptura subtiliore, anfractibus angustioribus et minus numerosis, apice multo obtusiore.»

Obs. 2. Subgenus *Bacillum* (teste Conch. Ind. II. p. 17) a *Theobald* pro hac specie et *A. Cassiaca* propositum.

*

193. **marmorea Reeve.** † III. 499. IV. 615. VI. 234. — An specimen decorticatum sequentis? (Mor.) — Habitat?

194. **barbigera Morelet.** † VI. 234. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 75. t. 9. f. 5. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 134. — Conf. praeced. — Ins. S. Thomé Africae aequatorialis.

195. **A. baculina (Glessula) W. Blanford.** †

«Testa elongato-turrita, gracilis, tenuiscula, oblique striata, fusco- vel fulvo-cornea, epidermide nitescente induta. Spira turrita, apice obtusulo. Anfr. $13^1/_2$, parum convexi; inferiores subaequales; sutura impressa, minute denticulata. Apertura obliqua, ovato-triangularis; peristoma simplex, acutum. Columella abrupte arcuata, oblique producta, ad basin verticaliter truncata. — Alt. 38, diam. 6,5—7,5; apert. alt. 7, lat. 4 mill.» (B.)

*Glessula baculina W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 43. t. 2. f. 6.

*Achatina baculina* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 78. f. 6.

Habitat Khersiong Himalayae Sikkimensis (Dr. Stoliczka).

196. **A. subulata (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, solidiuscula, tenuis, longitudinaliter subcostulato-striata (anfractu ultimo sub lente leviter spiraliter ruguloso), pallide virescens; sutura subobliqua, submarginata; anfr. 11, subplanulati, ultimus $^1/_3$ longitudinis formans, descendens, basi attenuatus; apertura perobliqua, anguste ovalis, superne acutangula, basi vix recedens; columella pauce arcuata, oblique et subbreviter truncata; labrum subfornicatum: margo basalis angustus. — Alt. 27, diam. max. $6^1/_2$; apert. alt. $7^1/_2$, lat. 3; anfr. penult. alt. 4, lat. 6 mill.» (J.)

*Stenogyra subulata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

*Subulina subulata Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 141. t. 5. f. 26.

Habitat in Abyssiniae prov. Hamaszen.

*

197. **strigosa Morelet.** † VI. 235. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 78. t. 9. f. 2. (Synon. *Achatina striatella Reeve* t. 17. f. 87.) — Angola.

198. **A. suaveolans (Stenogyra) Jickeli.** †

«Testa imperforata, subulata, sub lente longitudinaliter tenuissime striata, nitidissima, hyalina, cerea; spira turrita, apice obtusiusculo, sutura profunda, marginulata; anfr. 9 tumidi, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis aequans, ad peripheriam levissime angulatus; apertura piriformis, superne acutangula; columella vix arcuata, horizontaliter et breve truncata; labrum rectum, scabrum. — Animal suaveolans. — Alt. 21, diam. max. 7; apert. alt. $7^1/_2$, lat. 4; anfr. penult. alt. $3^3/_4$, lat. 4 mill.» (J.)

*Stenogyra suaveolata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 104.

*Subulina suaveolans Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 144. t. 5. f. 28.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

*

199. **Veruina Bens.** † IV. 615. VI. 235. — *Glessula Veruina H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 4. — Ceylon.
200. **tenuispira Bens.** II. 268. III. 500. IV. 615. VI. 235. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 36. f. 8. — *Cionella tenuispira* (Glessula) *Pätel* Cat. p. 107. — Sikkim-Himalaya.
201. **Hastula Bens.** † VI. 235. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 4. — *Glessula hastula Theob. & Stoliczka* in Journ. Soc. XLI. 2. 1872. p. 334. — Darjiling, Arakan.
202. **sulcata Gray.** (Coll. 62.) II. 264 (*vivipara*). 267. III. 500. IV. 615. VI. 235. — *Achatina vivipara Sow.* — *Stenogyra sulcata Mart.* — Habitat?
203. **striatella (Helix) Rang.** (Coll. 63.) II. 264 adnot. VI. 236. — *Morelet* in Voy. Welw. p. 79 cum var. β: testa debilior, tenuissima, striata, lutescens. (*Achatina Petrensis Morelet, Pfr.* VI. 235.) — *Stenogyra striatella Dohrn,* (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Principis sinus Guineensis.
204. **angustior (Stenogyra) Dohrn.** (Coll. 64.) II. 263. III. 500. IV. 616 (*striatella*). VI. 236. — *Helix striatella Rang* ex parte. — *Stenogyra angustior* (Subulina) *Pätel* Cat. p. 104. — Ins. Principis.

205. **A. gracilenta Morelet.** †

«T. turrito-subulata, tenuis, exiliter striolata, nitida, cerea, pallide straminea; spira elongata, attenuata, apice acuta; sutura impressa, minutissime crenulata; anfr. 9 parum convexi, ultimus longitudinis $^1/_3$ aequans; columella oblique et leviter truncata, basin non attingens; apertura semiovalis; peristoma simplex, rectum, tenue. — Longit. 14, diam. $3^1/_2$ mill.» (M.)

*Achatina gracilenta Morelet* in Voy. Welw. p. 79. t. 6. f. 2.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

Obs. Differt ab *A. striatella* testa minore, graciliore, laeviore, anfractibus minus convexis, ultimo basi levissime anguloso.

*

206. **striata Lea.** † II. 396. III. 501. IV. 616. VI. 236. — Liberia.
207. **turricula (Stenogyra) Martens.** † VI. 236. — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 267.*) t. 12. f. 3. — Siam.
208. **pertenuis W. Blanford.** † VI. 237. — Electra *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 18. f. 5. — Bassein, Pegu.
209. **Chiapensis Pfr.** (Coll. 65.) IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
210. **trypanodes Pfr.** IV. 616. VI. 237. — Respubl. mexicana.
211. **Berendti Pfr.** (Coll. 66.) VI. 237. — Orizaba reipubl. mexicanae.
212. **gracilior C. B. Adams.** III. 503. IV. 616. VI. 237. — *Glandina gracilior Ad.* — *Oleacina gracilior Gray.* — Jamaica.
213. **succinea (Subulina) Gundl.** (Coll. 67.) VI. 237. — *Subulina megalogyra Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Cuba.

---

*) «Teste *Morelet Stenogyra turricula Mart., Pfr.* VI. p. 93 ejusdem speciei status adultior est, margine columellari demum incrassato, quare truncatio obliqua obsoleta.»

214. **cerea Pfr.** (Coll. 68.) III. 501. IV. 617. VI. 237. — *Oleacina cerea Gray.* — *Stenogyra cerea Mart.* — Ins. Fernando Po.
215. **cereola Morelet.** VI. 238. — Ins. Mayotte et Moheli.

216. **A. muscorum Morelet.** ✝

« T. conico-turrita, tenuis, distanter plicato-costulata, parum nitens, saturate fulva, fusco oblique strigata, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus infra medium angulatus, longitudinis $^3/_{10}$ fere aequans; columella subverticalis; apertura subrhombea, parva; peristoma simplex, tenue, rectum. — Longit. 10, diam. $3^1/_2$ mill.» (M.)

*Achatina muscorum Morel.* in Voy. Welw. p. 80. t. 5. f. 1.

Habitat Golungo-Alto provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

*

217. **lirifera Morelet.** ✝ III. 501. IV. 617. VI. 238. — Guatemala.
218. **?chrysallis Pfr.** II. 617. VI. 238. — *Leptachatina chrysalis Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650. — Ins. Sandwich.
219. **arcuata Pfr.** II. 261. III. 499. IV. 617. VI. 238. — *Glandina arcuata Ad.* — *Oleacina arcuata Gray.* — Jamaica.
220. **Gossei Pfr.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Glandina Gossei Ad.* — *Oleacina Gossei Gray.* — Jamaica.
221. **subulatoides Orb.** II. 267. III. 502. IV. 617. VI. 238. — *Subulina subulatoides Arango.* — Cuba.
222. **fuscidula Morelet.** ✝ VI. 238. — Gabon Africae occidentalis.

223. **A. rugata (Glessula) W. Blanford.** ✝

« Testa turrita, cornea, tenuis, parum nitida, verticaliter confertim plicato-striata: striis sub lente minute et regulariter granulatis, interstitiis lineis minutis confertis transversis (spiralibus) in anfractibus superioribus validioribus, decussatis; spira elongato-conica; apice obtuso; sutura profunda. Anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua fere ovata; peristoma tenue, rectum; columella valde arcuata, antice oblique truncata. — Long. 6, diam. 2 mill.; apert. $1^1/_2$ mill. longa, 1 lata.» (Bl.)

β. Major, long. 7 mill.

*Glessula rugata W. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 20. t. 3. f. 18.

*Achatina rugata* (Electra) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 7.

Habitat ad Singhpur prope Poona, var. ad Poorundhur Indiae.

*

224. **cylindrella Morelet.** ✝ III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina cylindrella Ad.* — Guatemala.
225. **striosa C. B. Adams.** (Coll. 69.) III. 502. IV. 618. VI. 238. — *Glandina striosa Ad.* — Jamaica.

226. **abdita (Subulina) Poey.** (Coll. 70.) IV. 618. VI. 238. — Cuba.
227. **musaecola Morelet.** † VI. 239. — Guinea.
228. **pellucens C. B. Adams.** (Coll. 71.) II. 295. III. 502. IV. 618. VI. 239. — *Oleacina pellucens Gray.* — *Spiraxis pellucens Mart.*, (Euspiraxis) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
229. **exilis Pfr.** (Coll. 72.) II. 268. III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Achatina Michaudiana Orb.* — *Stenogyra exilis Mart.* — *Subulina exilis Arango.* — Cuba.
230. **longispira C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina longispira Ad.* — *Oleacina longispira Gray.* — Jamaica.
231. **osculans C. B. Adams.** † III. 503. IV. 618. VI. 239. — *Glandina osculans Ad.* — *Oleacina osculans Gray.* — Jamaica.
232. **parvula Chitty.** † IV. 618. VI. 239. — Jamaica.

§. 8.

233. **producta Lowe.** (Coll. 73.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina producta Alb.* — *Caecilianella producta Bourg.* — *Cionella producta Mart.* — Portosancto.

234. **A. ruricola Lowe.** †

«T. majuscula sat firma subpellucida turrita subcylindracea elongata graciliuscula, spira producta obtusiuscula; anfr. 6 planis aequalibus sutura subindistincta parum impressa marginata obliqua; apert. ovata sursum acuta nec acuminata $^1/_3$ fere (vix ultra) longitudinis aequante; columella arcuata subdilatata basi vix prominula obscureque oblique truncata, peristomate simplici. — Long. 8, diam. $2^1/_2$; apert. long. $2^3/_4$ mill.» (L.)

*Achatina ruricola Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. Zool. p. 203.

*Cionella ruricola* (Ferussacia) *Martens* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 100.

Habitat prope Mogador in rure rariss.

Obs. «Characteribus nonnullis ad *A. maderensem* et *productam Lowe* accedens tamen perfecte distincta species. Differt ab *A. producta*, (cui in forma et statura proxima) forma et magnitudine aperturae et prominentia minore columellae ad basin.»

Nonne Ferussaciis potius adnumeranda?

*

235. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 74.) III. 505. IV. 623. VI. 239. — *Glandina Gundlachi Ad.* — *Stenogyra iota Poey.* — *Cionella Gundlachi Mart.* — *Coecilianella Gundlachi Arango.* — *Geostilbia? Gundlachi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 355; XXII. 1874. p. 88. — Cuba, Haiti.
236. **acicula (Buccinum) Müll.** (Coll. 75.) II. 274. III. 506. IV. 623. VI. 240. — Caecilianella *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Bulimus acicula Brug.* — *Helix acicula Stud.* — *Ferrusacia Sayea Risso?* — *Columna aciculoides Jan.* — *Polyphemus acicula Villa.* — *Cionella aci-*

*cula Martens, Binn.* Amer. landsh. p. 277. f. 387. — *Mouss.* Canar. p. 135. — Acicula *Kob.* Cat. p. 29. — *Maltzan* Meckl. Binn. p. 13. — *Acicula hyalina Bielz, Westerl.* Exp. crit. p. 65; Fauna Moll. Suec. p. 179. — *Acicula acicula Beck, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 300. t. 14. f. 3. — *Caecilianella acicula Bourg., Kregl.* Verz. p. 228. — *Sordelli* Note anat. sul gen. Acme e Caecil. acicula 1870. Conf. Bull. malac. ital. III. 1870. p. 58 et Journ. Conch. 1871. p. 84. — *Lehmann* Schn. Stettin p. 128. t. 13. f. 43. — *Glandina acicula Mouss.* — *Caecilioides acicula Mörch, Westerl.* Sver. Moll. p. 63. — Europa media, etc.

237. **eburnea (Acicula) Risso.** † VI. 240. — *Caecilianella eburnea Bourg., Moitess.* Hérault p. 46. — *Issel* App. al cat. moll. Pisa p. 10. — Gallia meridionalis, affluvia fluminis Arno.

238. **anglica (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Achatina acicula Reeve.* — *Cionella anglica* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Britannia.

239. **Liesvillei (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 76.) IV. 624. VI. 240. — *Glandina Liesvillei Mouss.* — *Cionella Liesvillei* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Gallia, Hierosolyma.

240. **A. mauritiana (Acicula) H. Adams.** †

«A. testa imperforata, subulato-cylindracea, tenui, hyalina, nitida; spira subcylindracea, apice valde obtuso, sutura impressa; anfr. 5, planiusculis, ultimo basi dilatato; columella arcuata, vix truncata; apertura acuminato-ovali; perist. simplici, recto, acuto. — Long. 4, diam. 1 mill.; apert. $1\frac{1}{3}$ mill. longa.» (Ad.)

*Acicula mauritiana H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 7.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

241. **aglena (Caecilianella) Bourg.** † VI. 240. — Gallia.

242. **raphidia (Caecilianella) Bourg.** † IV. 624. VI. 240. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Cionella raphidia* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

243. **tumulorum (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Glandina tumulorum Mouss.* — *Cionella tumulorum* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Graecia, Syria.

244. **Brondelii (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 179. — *Glandina Brondelii Bourg.* olim. — *Cionella Brondelii* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

245. **subsaxana (Caecilianella) Bourg.** † IV. 625. VI. 241. — *Cionella subsaxana* (Acicula) *Kob.* p. 29. — Graecia.

246. **nanodea (Caecilianella) Bourg.** † IV. 626. VI. 241. — *Cionella nanodea* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

247. **A. lactea (Caecilianella) Moitessier.** †

«Testa elongato-oblonga, nitida, fragillima, vitracea, lactea, laevigata; spira elongata; apice valido, obtuso, sicut mamillato; anfractibus 6—7 leviter convexiusculis, celerrime (primis regulariter, ultimis irregulariter) crescentibus, sutura lineari ac

duplicata separatis; ultimo maximo, dilatato, dimidium altitudinis non aequante; apertura coarctata, elongato-piriformi, superne acutissima, inferne rotundata; peristomate recto, acuto, simplici; margine externo antrorsum arcuato; columella brevi, valde curvata, abrupte truncata, basin aperturae non attingente. — Alt. 4—5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

*Caecilianella lactea Moit.* in Rev. et Mag. Zool. 1867. Nr. 10. p. 371; Malac. Hérault p. 47.

Lecta in alluviis fluviorum prope Montpellier Galliae.

*

248. **nyctelia (Caecilianella) Bourg.** (Coll. 77.) IV. 626. VI. 241. — *Helix acicula Lowe.* — *Glandina acicula Alb.* — *Achatina acicula Paiva.* — Madera.

249. **A. Isseli (Caecilianella) Paladilhe.** †

«Testa imperforata, subconico-cylindracea, nitidula, sublaevigata, subpellucida, lacteo-eburnea (in mortuis videlicet speciminibus); spira sursum subattenuata, apice obtusulo; anfractibus 6 parum convexis, velut tortis, rapide crescentibus, sutura impressa, stricta, separatis; penultimo antice magno; ultimo paulo majore, $\frac{1}{3}$ longitudinis vix adaequante, ad aperturam subascendente, margine libero arcuatulo. Apertura subpiriformis, paululum obliqua, superne ad insertionem labri angulata; peristomate recto, fragili; margine externo magno, subrecto; basali leviter arcuatulo; marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

*Caecilianella Isseli Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 22. t. 1. f. 9. 10.

*Acicula Isseli Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 135.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

250. **A. amoenitatum (Caecilianella) Dohrn.**

«Testa fusiformi-cylindracea, hyalina, nitens, laevis; spira valde elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 6 subplani, ultimus $\frac{3}{5}$ longitudinis subaequans, lateraliter subcompressus, basi vix attenuatus; apertura angusta, elongata; peristomium simplex; columella vix curvata, truncata, labio callo tenui tecto. — Long. 5, lat. $1\frac{1}{2}$, apert. long. $1\frac{3}{4}$, med. lat. $\frac{3}{4}$ mill.» (D.)

*Caecilianella amoenitatum Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 10.
— — *Pätel* Catal. p. 107.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Affinis *C. aciculae* (boreali-germanicae), brevitate relativa anfractus ultimi et anfractibus convexis bene distinctae.

*

251. **iota C. B. Adams.** (Coll. 78.) II. 295. III. 506. IV. 626. VI. 241. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. — *Glandina iota Ad.* — *Cionella Iota Mart.* — Jamaica.

252. **balanus Bens.** (Coll. 79.) III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 102. f. 10. — *Glandina balanus Morelet* 1852. — *Oleacina balanus Ad.* — *Cionella balanus Mart.* — *Francesia balanus Paladilhe* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 11.*) — India.

253. **pygmaea Pfr.** (Coll. 80.) II. 275. III. 506. IV. 627. VI. 241. — *Oleacina pygmaea Ad.* — *Cionella pygmaea Mart.* — *Coecilianella pygmaea Arango.* — Cuba.

254. **Stephaniana Benoit.** ✝ VI. 241. — *Caecilianella Stephaniana Bourg.* — *Cionella Stephaniana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

255. **Petitiana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Caecilianella Petitiana Bourg.*, *Pätel* Cat. p. 107. — *Cionella Petitiana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

256. **Gemmellariana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Caecilianella Gemmellariana Bourg.* — *Cionella Gemellariana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

257. **Actoniana Benoit.** ✝ VI. 242. — *Cionella Actoniana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — *Caecilianella Actoniana Pätel* Cat. p. 107. — Sicilia.

## §. 9.

258. **Aradasiana Benoit.** ✝ VI. 243. — *Cionella Aradasiana* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

259. **consobrina Orb.** ✝ II. 285. III. 507. IV. 627. VI. 243. — *Oleacina consobrina Ad.* — Testa generis marini *Arango* in Poey Repert. II. p. 271. — Cuba.

260. **diaphana King.** ✝ II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Ins. Juan Fernandez.

---

*) *Francesia* novum genus Lymnaeidarum (?) a Cl. *Paladilhe* (l. c. p. 5. t. 1. f. 1—4) ex typo *Carychii scalaris Bens.* mss. propositum, cui ex analogia species nostra adnumeratur. Descriptio *Francesiae scalaris* (et simul generis) haec est: «testa turrita, fere cylindracea, imperforata, pellucida, hyalina, nitidula, argute et regulariter flexuoso-costulata; spira elongata, ad apicem obtusissimum vix attenuata; anfractibus 6½—7 minime convexis, planiusculis, altitudine et diametro sensim regulariter accrescentibus, superne, ad suturam sat impressam, subduplicatam, stricte planis; ultimo penultimo majore, postice quintam testae longitudinem subaequante, ad insertionem nequaquam ascendente, margine libero, recto, obliquissime retrocedente. Apertura subobliqua, transversim valde stricta, deorsum subdilatata, elongato-elliptica, inversae humanae auris formam subsimulans, ad angulum superioris insertionis paululum exertum subarcuatula; peristomate recto, subcontinuo, tenui, vix subincrassatulo; margine columellari obliquam parietis aperturalis directionem prosequente, intus exerte subflexuoso; margine dextro elongato, arcuatulo. — Alt. 3, diam. ¾ mill. — Lecta in ripis fluvii Yumna Indiae.» — Nonne potius molluscum terrestre? ex sententia *Isseli* (Ann. Mus. civ. Genov. IV.), *Crossei* et *Jickelii* (Afr. Moll. p. 135.) Conf. *Martens* in Günth. Record X. 1873. p. 171.

261. **Donellii King.** † II. 295. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Lima.
262. **miliaris (Columna) Jan.** † II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. — *Acicula miliaris Beck.* — *Oleacina miliaris Ad.* — *Caecilianella miliaris Bourg.* — Italia. (Beck.)
263. **?pusilla Pfr.** (Coll. 81.) II. 276. III. 506. IV. 627. VI. 243. — *Oleacina pusilla Ad.* — Cuba.
264. **Sellovii King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
265. **sordida King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Rio Janeiro.
266. **strigata King.** † II. 296. III. 520. IV. 627. VI. 243. — Brasilia.
267. **unizonata Jan.** † II. 248. III. 481. IV. 627. VI. 243. — America meridionalis.

---

*Species fossiles:*

*Achatina costellata Sow.* (= Glandinae sp. *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 319.)
— *eulima Lowe.* VI. 243.
— *Lunensis Ancona* in Cocchi l'huomo foss. nell' Ital. centr. (Bull. malac. ital. III. p. 30.)
*Caecilianella Grateloupi Bourg.* VI. 243. (*Bulimus acicula Bourg.* antea.)

---

*Species quarum descriptiones non vidi:*

**Helix Cochlitoma**

*cantheriata Fér.* Prodr. 340.

**Achatina**

*aperta (Macrospira) Guild., Swains.* Malac. p. 335. f. 97 e. f.
*serpentina Beck* Ind. p. 76. n. 10. — Africa occidentalis?
*tigrina* «*Cuming*» *Beck* Ind. p. 75. n. 7. — America centralis?

**Chersina**

*imperialis Beck* p. 74. n. 2. — Africa occident.?
*?integra Beck* p. 74. n. 1. — Habitat?

**Subulina**

*carinulata Beck* p. 77. n. 10. — Habitat?
*monoceros Beck* p. 77. n. 5. — Columbia occid.
*propinqua Beck* p. 77. n. 6. — America centr.
*pupaeformis Beck* p. 77. n. 11. — Ceylon.
*?sericata Beck* p. 77. n. 12. — Guinea.

**Stenogyra**

*bacillaris* «*Mouss.*» *Pätel* Cat. p. 104. — Tutuila.

**Caecilianella**

*enhalia Bourg.* } VI. 243.
*Letourneuxi Bourg.* }

---

# XXXII. Geostilbia Crosse.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 244. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: genus Pupaceorum. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Jun. 1875. p. 152.

*Species:*

1. **calcdonica Crosse.** (Coll. 1.) VI. 244. — Nova Caledonia.
2. **?Gundlachi Crosse** vid. *Achatina Gundlachi Pfr.* p. 294.

# XXXIII. Ferussacia Bourguignat.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 244. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 149. — *Kobelt* Catal. 1871. p. 28 (*Ferrusacia Risso*): sectio Cionellae.

Praecedente *Bourguignat* iterum injunctis speciebus lamelliferis, affinitate quam maxima cum inermibus connexis, genus in sectiones sequentes distribuatur:

*A.* Inermes:
1. *Zua* . . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—9.
2. *Euferussacia* . . . . . . . . . . . . §. 2. — 10—47.

*B.* Lamellatae.
1. Ad Azecam accedentes: *Pseudazeca* §. 3. — 48—52.
2. Ad Tornatellinam accedentes: *Tornatelloides* . . . . . . . . . . . . §. 4. — 53—61.

§. 1.

1. **lubrica (Helix) Müll.** (Coll. 1.) II. 273. III. 504 (Achatina). IV. 619. VI. 245. — *Kregl.* Verz. p. 149. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Helix subcylindrica Linn.?, splendidula Gmel.? — Bulimus lubricus Brug., subcylindricus Dupuy, Issel* Moll. miss. Pers. p. 33. — *Achatina lubrica Menke, subcylindrica Ant. — Columna lubrica Jan, Stabile* Faun. Elvet. p. 34. — *Glandina lubrica Alb. — Oleacina lubrica Ad. — Cionella lubrica Jeffr.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217: Transcaucasia. Conf. sequentem. — *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 219: China. — *Cionella subcylindrica Binn.* Amer. landsh. p. 224. f. 383, (Zua) *Pätel* Cat. p. 107. — *Zua subcylindrica Drouët, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 299. t. 14. f. 14. — — *Zua lubrica Westerl.* Sver. Moll. p. 62. — *Cochlicopa lubrica Westerl.* Exp. crit. p. 63; Faun. moll. Suec. 174 cum varr.: *ovata, nitens* et *viridula.* — *Buliminus lubricus Lehm.* Schn. Stett.

p. 131. — Varr.: *Achatina nitens Kok., polita Parr.?* — *Cionella polita Mart.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — *Helix lubricoides Fér.*, *Bulimus lubricoides Stimps*, *Oleacina lubricoides Ad.* — Var. *elongata* (an species?): *Cionella Pfeifferi Weinl.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 36.*) — Europa media, Status Uniti.

2. **?F. pulchella (Cionella) Hartmann.** †

«Plerumque pro varietate *F. lubricae* habita differt statura minore, forma minus ventrosa, nitore debiliore, colore pallidiore, apertura minus angulosa, columella ad extremitatem minus torta.» (M.)

*Cionella pulchella* (Ferussacia) *Hartm.*, *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 217.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

3. **?Boissyi (Zua) Dupuy.** † IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Cionella lubrica var. Kob.* Cat. p. 28. — Pyrenaeae.

4. **minima (Achatina) Siemaschko.** † III. 506. IV. 627 (Achatina). VI. 246. — *Achatina pulchella Hartm.?* (conf. Nr. 2), *lubricella Ziegl., collina Drouët.* (*Pfr.* IV. 620.) — *Oleacina minima Ad.* — *Ferussacia exigua Bourg.* — *Cochlicopa minima Westerl.* Exp. crit. p. 64; Faun. moll. Suec. p. 176. — *Cionella minima* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29 et *collina* (Zua) *Kob.* ibid. p. 28. — *Cionella lubrica var. Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 42. — Gallia, etc.

5. **?F. columna (Cionella) Clessin.** †

«Testa turrita, columnaris apice obtuso, conico, laevigata, nitida; anfr. 6 lentissime accrescentes, parum incumbentes; sutura perparum profunda; apertura oblongo-ovata, $^1/_3$ totius longitudinis aequans, sursum angulo acutissimo terminata; peristoma incrassatum, leviter rubello tinctum; columella longe a pariete aperturali decurrens sed in junctione angulum obsoletum cum illo formans. — Long. 5, latit. 1,8 mill.» (Cl. germ.)

*Cionella columna Clessin* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 41. t. 2. f. 4.

Habitat prope Blaubeuren Würtembergiae et in regione fluvii Wolga.

*

---

*) «Testa dextrorsa, imperforata, oblongo-acuminata, subcylindrica, laevis, nitida, pellucida, fulvo-cornea; anfractus septem, convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura ovalis, supra et infra paullulum acuminata, *tertiam longitudinis partem vix aequans.* Columella vix truncata; peristoma rectum, acutum, nullo modo incrassatum. — Alt. 10, lat. 3 mill. — Specimen unicum in montibus, quos dicunt Albem Suevicam prope Hohen-Wittlingen lectum.» Conf. *Weinl.* ibid. p. 37 et Weichthierfauna d. schwäb. Alb 1876. p. 74. t. 4. f. 4.

6. **Maderensis (Bulimus) Lowe.** (Coll. 2.) III. 504. IV. 619 (Achatina). VI. 246. — *A. lubricoides PM.?* — *Helix lubrica Lowe.* — *Glandina Maderensis Alb.* — *Oleacina Maderensis Ad.* — *Cionella maderensis Mart.*, (Zua) *Pätel* Cat. p. 106. — Madera.
7. **Azorica (Glandina) Albers.** III. 504. IV. 620 (Achatina). VI. 246. — *Oleacina Azorica Ad.* — *Cionella azorica Mart.* — *Glandina lubrica Morelet* Moll. terr. Açor. p. 197. — Ins. San Miguel Azor.
8. **?Mauiensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 3.) IV. 620 (Achatina). VI. 247. — Ins. Sandwich.

9. **? F. philippinensis (Cionella) Semper.** ✝

«Testa subulata, nitida, imperforata; anfr. 6 subplani, lente accrescentes, ultimus basi rotundatus; margo columellaris rectus, subinflexus, incrassatus; apertura ovato-oblonga, subverticalis. — Long. 6, diam. $1\,^3/_4$; apert. long. $1\,^1/_2$, diam. 1 mill.» (S.)

*Cionella philippinensis Semp.* Philippin. Landmoll. III. 1874. p. 139.

Habitat Gusu prope Zamboanga.

Obs. An huc? Locus systematicus e descriptione brevi valde dubius!

§. 2.

10. **folliculus (Helix) Gronov.** (Coll. 4.) II. 283. III. 511 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 247. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina folliculus Lam.*, *Lowe* in Journ. proc. Linn. Soc. V. 1861. p. 203?*) — *Polyphemus folliculus Villa.* — *Achatina Risso Desh.* — *Glandina folliculus Pfr.* — *Bulimus folliculus Morelet.* — *Cionella folliculus Beck*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Turbo Tisius Chier.*, *Brusina* Prin. Jadransk. p. 99; Ipsa Chier. conch. p. 214. — Gallia meridionalis, Italia, Catalonia, Lusitania.

11. **F. Oranensis Bourguignat.** ✝

«Testa elongato-fusiformi, nitida, laevigata, subpellucida, cornea; spira leviter acuminata; apice obtusiusculo, pallidiore; anfr. 7 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter accrescentibus, quinto majore dilatato, caeteris maximis), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo $^1/_3$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, superne acute angulata, basi rotundata; columella albidula, exigua, basi non truncata; peristomate recto, acuto; margine externo antice ad basin provecto; marginibus callo tenui junctis. — Alt. 12, diam. 4; apert. alt. 5 mill.» (B.)

---

*) α. *abbreviata;* long. 9, diam. $3\,^1/_2$; apert. long. 4 mill. (Mogador, speciminibus lusitanicis magis congrua, quam maderensibus.) — β. *producta;* long. 10, diam. $3\,^1/_2$; apert. long. 4 mill. (Rabat, speciminibus maderensibus similior).»

*Ferussacia Oranensis Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 374. t. 15. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 269. t. 40. f. 5—8.

Habitat in valle Ouled-Djebbara prope Oran (Letourneux).

Obs. «Similis *F. lamelliferae*, sed lamellis omnino carens.»

*

12. **regularis Bourg.** † VI. 248. — *Cionella regularis* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Ins. Malta, Neapolis.
13. **amauronia Bourg.** † VI. 248. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187: Lusitania. — *Cionella amauronia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.
14. **nitidissima (Bulimus) Kryn.** † II. 284 (Achatina). IV. 637 (Oleacina). VI. 248. — *Cionella nitidissima* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Tauria.
15. **Forbesi Bourg.** (Coll. 5.) II. 284. III. 511 (*nitidissima*). IV. 621 (Achatina). VI. 248. — *Achatina nitidissima Forb.* — *Glandina nitidissima Morelet* 1852. — *Oleacina nitidissima Gray.* — *Cionella Forbesi* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.
16. **terebella (Achatina) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 249. — *Glandina terebella Alb.* — *Oleacina terebella Gray.* — *Achatina gracilis γ Paiva.* — Portosancto.
17. **amblya Bourg.** † VI. 249. — *Cionella amblya* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Marocco.
18. **Gronoviana Risso.** † VI. 249. — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868 cum var. *Vescoi.* — *Achatina folliculus Benoit.* — *Cionella Gronoviana* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Galloprovincia, Italia, Malta.

### 19. F. Cirtana Bourguignat. †

«Testa oblongo-ventricosa, fragili, pellucida, nitidissima, laevissima, uniformiter cornea, circa suturam zonula subalbidula circumcincta; spira attenuata, apice obtuso, sicut mamillato; anfractibus $6^1/_2$ planiusculis (ultimis sat convexiusculis), irregulariter crescentibus (supremis parvulis), duobus ultimus celerrime accrescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, regulariter descendente, ad aperturam convexo; apertura verticali, lunato-oblonga, superne acute angulata; columella albida, brevi, ad basin truncata; margine externo antrorsum leviter arcuato; peristomate recto, simplici; marginibus callo diaphano junctis. — Altit. $9^1/_2$, diam. 4 mill.» (B.)

*Ferussacia Cirtana Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VIII. p. 256. t. 37. f. 6—8.

Habitat Mansourah prope Constantine Algeriae (Brondel).

Obs. «Species peraffinis *F. sciaphilae* et *celosiae* ab iis differt forma ventrosiore, minus lanceolata, et apertura lamella aperturali carente.»

*

20. **Vescoi (Glandina) Bourg.** † IV. 621 (Achatina). VI. 249. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 187. — *Achatina palustris Parr., folliculus var. Vescoi Benoit.* — *Cionella Vescoi* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Italia, Hispania, Lusitania, Graecia, Algeria, Gallia.

21. **F. Reissi (Cionella) Mousson.** †

«T. cylindraceo-ovata, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo minuto, acutulo; sutura laevissima, vix perspicua, margine albo inferne obsolete fusco-lineato secundata. Anfr. 6½, primi 4 lente et regulariter accrescentes, convexiusculi; sequentes 2 sensim fortiter descendentes, elongati; ultimus brevior, leviter ovato-rotundatus, in basin convexior, antice versus marginem subopacus. Apert. ⅖ long. aequans, verticalis, angulato-semiovalis, angulo supero non acuto. Perist. rectum, vix acutulum; margine dextro ad insertionem paulo distracto, bene curvato, antice in medio late arcuatim producto; columellari appresso, subincrassato, in laminam subcallosam intermarginalem prosecuto. Columella excavata, infra distincte oblique plicato-truncata. — Long. 9, diam. 3,5 mill. — Rat. anfr. 2 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Achatina folliculus Webb & Berth.?*
*Cionella Reissi* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p, 129. t. 6. f. 26. 27.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 109. Nr. 810. t. 125. f. 26. 27.

Habitat in insula Teneriffa (Reiss).

Obs. Proxime affinis *Fer. Vescoi Bourg.*

*

22. **gracilis (Helix) Lowe.** (Coll. 7.) II. 284. III. 505. IV. 623 (Achatina). VI. 249. — *Glandina gracilis Morelet* 1852. — *Cionella gracilis Mart.* — Portosancto.
23. **Lowei (Achatina) Paiva.** (Coll. 8.) VI. 250. — Portosancto.

24. **F. vitrea (Achatina) Webb & Berthelot.** †

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea (mort. albida). Spira celeriter attenuata; summo obtuso, hyalino; sutura plana, tenuiter albo-marginata. Anfr. 6½—7, primi convexiusculi, regulares, de tertio magis descendentes, quartus et quintus elongati, planiusculi; ultimus non descendens, brevior, non attenuatus, plane rotundatus, basi convexior. Apert. verticalis, brevis, ²⁄₇ long. vix aequans, late pyriformis, superne angulata, inferne rotundata. Perist. tenuiter labiatum, rectum, obtusulum; marginibus lamina callosa tenui junctis; dextro subrecto, antice arcuatim parum producto, basali

in columellarem sine angulo transeunte; hoc vix incrassato, breviter expanso, bene adnato. Columella brevis, paulo excavata, plica obscura peroblique truncata. — Long. 6,5—7, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Achatina vitrea Webb & Berth.*, *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 274. Nr. 87.

*Bulimus vitreus Orb.*, *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 455. Nr. 690.

*Ferussacia vitrea Bourg.*, *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 250. Nr. 18.

*Cionella vitrea* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 131.

Habitat in insulis Teneriffa, Lanzarote, Fuerteventura.

*

25. **aphelina Bourg.** + VI. 250. — *Cionella aphelina* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Sicilia.

26. **abromia Bourg.** + VI. 250. — *Cionella abromia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria, Sicilia.

* * +

## 27. F. valida (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-cylindracea, solidula, levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtusulo, hyalino; sutura lineari, plana, late submarginata. Anfr. 6, primi fere plani, lente accrescentes; penultimus fortiter descendens, convexiusculus; ultimus elongatus, plane rotundatus, ad basin convexior. Apert. $^3/_8$ long. aequans, verticalis ($5^0$ cum axi), elongato-ovalis, superne acuta, inferne subangulata. Perist. extus rectum album; intus late et valide incrassatum, antice subcuneatum; marginibus lamina crassa junctis; dextro supra recto, inferne curvato, antice late arcuatim producto; basali paulo retracto; columellari crasso, antice ad columellae extremum obtuse subtuberculato, arcte sed crasse expanso. Columella recta, fere ad basin prolongata, intus obsolete oblique biincrassata. — Long. 15, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Cionella valida* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 130. t. 6. f. 24. 25.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 108. Nr. 809. t. 125. f. 24. 25.

Habitat Yandia, Fuerteventura (Fritsch).

## 28. F. Fritschi (Cionella) Mousson.

«T. imperforata, ovato-elongata, solidiuscula, vix levissime striatula, nitidissima, pallide cornea (sublactea). Spira elongate convexo-conica; summo minuto, obtuso, hyalino; sutura plana,

arcte et plane marginata. Anfr. 6, planiusculi, de tertio anfractu magis minusve descendentes, ultimi 2 elongati; ultimus lenissime rotundatus vel planus, antice et inferne subexpansus. Apert. subverticalis (5° cum axi), $^3/_5$ longit. aequans, oblongo-ovalis, supra angulosa, ad basin subangulata. Perist. obtusum, extus rectum, album, intus late incrassatum; marginibus lamina subtenui junctis; dextro leniter curvato, antice late arcuatim producto; columellari, ad angulum basalem antice subtuberculato, breviter et tenuiter expanso. Columella paulo concava, ad basin oblique et obscure plicose truncata. — Long. 10, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 3 : 2.» (M.)

*Cionella Fritschi* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 131. t. 6. f. 30. 31.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 812. t. 125. f. 30. 31.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

* * *

29. **Webbii (Bulimus) Orb.** II. 165. III. 401. IV. 419 (Bulimus). VI. 251. — *Achatina folliculus Webb & Berth.?* — *Cionella Webbi* (Ferussacia) *Mouss.* Canar. p. 132. — Ins. Canar.

30. **F. Lanzarotensis (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subcylindracea, laevigata, nitidissima, pellucida, pallide cornea. Spira elongate convexo-conica, irregularis; summo obtusulo, nucleolo hyalino; sutura lineari, plana, plane submarginata. Anfr. 6—6$^1/_2$, primi 3 regulares convexiusculi, 2 sequentes magis descendentes, elongati, planiusculi; ultimus minor, plane inferne magis convexus, subcompressus, cochlearis. Apert. verticalis (5° cum axi), $^1/_3$ longitudinis non superans, inverse pyriformis, supra magis infra minus acute angulata. Perist. rectum, incrassatum, late labiatum, extus flavescens, opacum, ad basin continuum; marginibus lamina subcallosa junctis; dextro supra tenuiore, demum intus convexe incrassato, antice late arcuatim producto; ad basin intus cum columellari obliquo subangulatim juncto, extus callose continuo, columellari inferne antice callose subtuberculato, ad regionem perforationis minime impressam callose reflexo. Columella subexcavata, elongata, truncatione obsoleta. — Long. 10, diam. 2,7 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Cionella Lanzarotensis* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 133. t. 6. f. 28. 29.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 110. Nr. 811. t. 125. f. 38. 29.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch, Wollaston).

31. **F. attenuata (Cionella) Mousson.**

«T. imperforata, subfusiformis, laevigata, nitidissima, translucens, pallide cornea. Spira concave attenuata; summo acutulo, nucleolo subpapillato, hyalino; sutura lineari, subimpressula, anguste plane marginata. Anfr. 7 convexiusculi, 5 superi subregulares, sextus paulo descendens et subelongatus; ultimus brevior, regularis, leniter ad basin magis rotundatus, subdepressus, subcochlearis. Apert. subverticalis (10° cum axi), parvula, inverse pyriformis, supra angulata, infra arcuata. Perist. rectum, valde incrassatum et labiatum; marginibus lamina callosa junctis, basali continuo crasso, columellari callose breviter reflexo et adnato. Columella breviter excavata, strictiuscula, ad basin breviter vix perspicue desinens. — Long. 9, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 7 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Cionella attenuata* (Ferussacia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 134. t. 6. f. 32. 33.

— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 111. Nr. 813. t. 125. f. 32. 33.

Habitat in insula Lanzarote (Fritsch).

*

32. **Tandoniana (Achatina) Shuttl.** III. 656. IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Bulimus Parolinianus Orb, pulchellus Moq.-Tand.* — *Oleacina Tandoniana Ad.* — *Cionella Tandoniana* (Ferussaçia) *Mouss.* Canar. p. 129. — Ins. Canar.

33. **ennychia Bourg.** ✝ IV. 620 (Achatina). VI. 251. — *Cionella ennychia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — *Mouss.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 195: Mogador. — Bona Algeriae.

34. **debilis (Glandina) Morelet.** IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella debilis* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Algeria.

35. **scaptobia Bourg.** ✝ IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Cionella scaptobia* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 29. — Constantine Algeriae.

36. **Terveri Bourg.** ✝ IV. 623 (Achatina). VI. 251. — *Achatina folliculus Terv.* — *Cionella folliculus var. Kob.* Cat. p. 28. — Algeria, Oran.

* * *

37. **Hohenwarti (Achatina) Rossm.** (Coll. 9.) II. 274. III. 505. IV. 622 (Achatina). VI. 251. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. 1866. t. 30. f. 9—11. — Euferussacia *Kregl.* Verz. p. 151. — *Helix pusilla Scac.?* — *Glandina Hohenwarti Alb.* — *Caecilianella Hohenwarti Bourg.* — *Cionella Hohenwarti Mart.*, (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — *Pätel* Cat. p. 106. — *Oleacina Hohenwarti Ad.* — *Acicula Hohenwarti Walderd.* — *Achatina Hohenwardti* (Ferussacia) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 91. — Carniolia, Tergestum, Dalmatia, Italia.

38. **F. Moitessieri Bourguignat.** ✝

«Testa minuta, oblonga, nitida, polita, hyalina, vitracea; spira brevi, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 ad 7

lente ac regulariter crescentibus (penultimo ac ultimo maximis,) sutura perspicua ac valde duplicata separatis; ultimo dilatato, convexiusculo, non ascendente nec descendente, dimidiam altitudinis superante; apertura oblongo-piriformi, superne coarctata ac acute angulata; columella curvata, basin non attingente, truncatula; peristomate recte, acuto; margine externo antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo tenui junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

*Ferussacia Moitessieri Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 182. t. 30. f. 6—8.

— — *Moitess.* Hist. malac. Hérault p. 38.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

*

39. **Jani (Achatina) De Betta & Mart.** (Coll. 10.) IV. 622 (*Achatina Hohenwarti* β). VI. 252. — *Columna acicula Jan.* — *Achatina acicula Porro*, *aciculoides Strob.*, *veneta Charp.*, *Gredl.*, (Caecilianella) *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 93.*) — *Caecilianella aciculoides Bourg.* — *Glandina Jani De Betta.* — *Cionella veneta Mart.*, *Janii De Betta* Moll. prov. Veron. p. 66. — *Cionella aciculoides* (Acicula) *Kob.* Cat. p. 29. — Italia borealis.

40. **F. Gredleri (Achatina) Küster.** ✝

«Testa ovato-fusiformi, gracili, tenera, polita, albida; spira acutiuscula; anfractibus convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo $1/2$ altitudinis superante; apertura angusta, lanceolata, peristomate recto, acuto, antrorsum arcuato, columella breviter paululum arcuata, oblique truncata, marginibus callo junctis. — Alt. $5 1/2$, lat. vix 2 mill.» (K.)

*Achatina Gredleri* (Caecilianella) *Küst.* in Neunt. Ber. nat. Ges. Bamberg 1870. p. 94. t. 1.

Habitat Trient Tiroliae (Gredler) et prope Tergestum (Küster).

41. **F. Bugesi Bourguignat.** ✝

«Testa minuta, oblongo-elongata, nitida, polita, hyalino-vitracea; spira sat elongata, apice obtusiusculo; anfractibus 6 sat irregulariter crescentibus (duobus supremis lente, caeteris velociter crescentibus, penultimo maximo, convexiore, ultimo magno), sutura sat perspicua duplicataque separatis; ultimo

---

*) «Testa conico-ovata, polita, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6 vix convexiusculis, sutura marginata junctis, ultimo subventricoso, $1/2$ altitudinis aequante; apertura subpyriformi-elongata, superne angusta, labro antrorsum dilatato, columella arcuata, abrupte truncata, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 6—$6 1/2$, lat. 2 mill. — Tirolia meridionalis.» (Küst.)

rapide regulariterque descendente, dimidiam altitudinis exacte aequante; apertura piriformi, superne acute angulata; columella basin non attingente, subtruncatula; peristomate acuto, recto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Altit. 5, diam. 2 mill.» (B.)

*Ferussacia Bugesi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 184. t. 30. f. 12—14.
— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier (Buges).

42. **F. Paladilhi Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-lanceolata, hyalino-vitracea, polita, nitida; spira producta, lanceolata, apice valde obtuso; anfractibus 7, leviter subconvexiusculis, regulariter ac sat rapide crescentibus, sutura impressa, vix duplicata separatis; ultimo majore, dimidiam longitudinis non attingente, paululum descendente; apertura piriformi, superne angulata, inferne paululum dilatata; columella mediocri, subtruncatula, basin non attingente; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum praesertim ad partem basalem arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Altit. 6, diam. 2 mill.» (B.)

*Ferussacia Paladilhi Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. 1866. p. 186. t. 30. f. 18—20.
— — *Moitess.* Malac. Hérault p. 37.

Lecta in alluviis fluvii Lez prope Montpellier.

*

43. **judaica Bourg.** (Coll. 11.) VI. 252. — *Glandina tumulorum var. judaica Mouss., Kob.* Cat. p. 29. — *Acicula* (Caecilianella) *judaica Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Syria.
44. **Biondina (Achatina) Benoit.** † VI. 252. — Sicilia.
45. **Rizzeana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.
46. **Bourguignatiana (Achatina) Benoit.** † VI. 253. — Sicilia.

* * *

47. **Nebrodensis (Achatina) Benoit.** † VI. 254. — Sicilia.

§. 3.

48. **procerula (Glandina) Morelet.** (Coll. 11.) III. 511 (Achatina). IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Oleacina procerula Ad.* — *Cionella procerula Mart.,* (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 107. — Algeria.
49. **cremiophila Bourg.** (Coll. 12.) IV. 647. VI. 259 (Azeca). — *Cionella cremiophila* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.
50. **lamellifera (Glandina) Morelet.** III. 525 (Tornatellina). IV. 648. VI. 259 (Azeca). — *Bourg.* Malac. Alg. II. p. 53. t. 3. f. 39—41. — *Oleacina lamellifera Ad.* — *Achatina lamellifera Benoit.* —

*Cionella lamellifera Mart.*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Algeria.

51. **sciaphila Bourg.** VI. 259 (Azeca). — *Cionella sciaphila* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

52. **gracilenta (Glandina) Morelet.** † IV. 649. VI. 259 (Azeca). — *Cionella gracilenta Mart.*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

§. 4.

53. **achatinoides (Tornatellina) Pfr.** (Coll. 13.) III. 525. IV. 651. VI. 260 (Tornatellina). — *Achatina achatinoides Pfr.* — *Oleacina achatinoides Ad.* — *Cionella achatinoides Mart.* — Ins. Gambier.

54. **Fraseri (Tornatellina) Bens.** III. 526. IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Oleacina Fraseri Ad.* — *Cionella Fraseri Mart.*, (Ferrusacia) *Kob.* Cat. p. 28. — *Ferussacia carnea Bourg. (Pegea carnea Risso, Helix munita Fér.)* — *Cionella carnea* (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Africa borealis.

55. **F. microxia Bourguignat.** †

«Testa lanceolato-piriformi, pellucida, nitidissima, laevissima, uniformiter cornea, circa suturam obscure radiatula (fere sicut in *F. abromia*), ac zonula pallidiore circumcincta; spira oblonga, sat subito ad anfractus superiores attenuata, apice obtuso, mamillato; anfractibus 7 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus irregulariter, ultimis celeriter accrescentibus), sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo maximo, $1/3$ altitudinis superante, ad aperturam regulariter descendente; apertura fere verticali, lunato-oblonga, supra infraque angulata, in medio ventre penultimi lamellifera (lamella albida, stricta remotaque); columella contorta, albida, callosa, lamellifera (lamella validissima ac supera); peristomate albidulo, crassiusculo; margine externo antice vix arcuato; marginibus tenui callo junctis. — Alt. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

*Ferussacia microxia Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. X. 1868. p. 313. t. 43. f. 14—16.

Lecta in alluviis fluvii Oued-Cheliff prov. Oranensis Algeriae.

56. **F. diodonta Bourguignat.** †

«Testa gracili, elongato-fusiformi, nitida, pellucida, laevigata, pallide cornea; spira paulatim attenuata; apice obtusiusculo; anfr. 6 subconvexiusculis, irregulariter crescentibus (supremis sat regulariter, ultimis velociter accrescentibus), sutura pallidiore, superficiali, duplicataque separatis; ultimo $1/3$ altitudinis superante; apertura elongato-piriformi, lamellifera; lamella una parietali, minuta ac remota in medio ventre penultimi; lamella una palatali, albidula, oblonga; columella albidula, recta, superne leviter callosa; peristomate recto, acuto; margine externo ant-

rorsum arcuato; marginibus tenuissimo callo junctis. — Alt. $10^1/_2$, diam. 3; apert. alt. $4^1/_2$ mill.» (B.)

*Ferussacia diodonta Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 375. t. 15. f. 9—13; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. p. 271. t. 40. f. 9—13.

Habitat prope Oran Algeriae (Letourneux).

*

57. **Hierosolymarum (Tornatellina) Roth.** (Coll. 14.) IV. 652. VI. 260 (Tornatellina). — *Cionella Hierosolymarum Mart.*, (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Ferrusacia *Pätel* Cat. p. 106. — Syria.
58. **Rothi Bourg.** ✝ VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Rothi* (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Hierosolyma.
59. **Moussoniana Bourg.** ✝ VI. 261 (Tornatellina). — *Cionella Moussoniana* (Tornatellina) *Kob.* Cat. p. 28. — Hierosolyma.

60. **F. unidentata Jickeli.** ✝

«Testa cylindraceo-fusiformis, pellucida, laevigata, vitrea, alba; spira elongato-conica, apice obtuso; sutura duplicata; anfr. 6 planulati, regulariter crescentes, ultimus descendens, longitudinem spirae superans; apertura oblonga, superne acutissima, infra dilatata; plica columellaris 1 minuta; columella truncata, infra plicam arcuata, callo obtecta; peristoma tenue, acutum. — Alt. $4^1/_2$, diam. max. $1^1/_2$; apert. long. $2^1/_2$ mill.» (J.)

*Ferussacia unidentata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 103; Moll. Nordost-Afr. p. 132. t. 5. f. 20.

Habitat prope Alexandriam Aegypti.

*

61. **ovuliformis (Helix) Lowe** (Coll. 15.) II. 278 (Achatina). III. 523. IV. 651. VI. 261 (Tornatellina). — *Glandina ovuliformis Alb.* — *Oleacina ovuliformis Ad.* — *Cionella ovuliformis Mart.* — Portosancto.

---

*Species quarum descriptiones non vidi:*

**Ferussacia**

*abia*
*agraecia*, *berytensis*, *celosia*, *charopia* — *Bourg.* VI. 254.
*eucharista Bourg.* VI. 254. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. Fasc. VI. t. 30. f. 15—17. — *Moitess.* Hérault p. 37.
*proechia*, *psilia*, *thamnophila* — *Bourg.* VI. 254.
*? uniplicata (Caecilianella) Bourg.* (VI. 262.) Malac. Aix-les-Bains p. 55. t. 2. f. 3—5. (*Moitess.* Hérault p. 46.)

---

*Species fossiles:*

*Zua brevis Mich.* VI. 254.*)
— *laevissima Mich.* VI. 254.**)
?*Achatina cylichna Lowe.* III. 520. IV. 627. VI. 243. — *Cionella cylichna Mart.* — *Caecilianella cylichna Bourg.*
*Achatina Dormitzeri Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 31. t. 3. f. 10. — *Glandina Dormitzeri Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 70.
*Achatina lubricella A. Braun.* — *Achatina subrimata Reuss* l. c. 1849. p. 31. t. 3. f. 9. — *Glandina lubricella Sandb.* Conch. Mainz. Beck. p. 48. t. 5. f. 5. — Cionella *Reuss* 1860. p. 70.
?*Cionella splendens A. Br., Sandb.* Mainz. p. 392. t. 35. f. 5.
?*Cionella macrostoma Reuss* l. c. 1860. p. 64.

# XXXIV. Azeca Leach.

*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 521; IV. p. 645; VI. p. 255 (exclusis speciebus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sect. Cionellae. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 148: genus Pupaceorum. — *Kobelt* Catal. 1871. p. 28: sectio Cionellae.

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A. Azecastrum Bourg.* | §. 1. | Nr. | 1— 2. |
| *B. Alsobia Bourg.* | §. 2. | — | 3. |
| *C. Agraulina Bourg.* | §. 3. | — | 4— 9. |
| *D. Hypnophila Bourg.* | §. 4. | — | 10—16. |
| *E.* Species fossiles | §. 5. | — | 17—20. |

## §. 1.

1. **tridens (Turbo) Pult.** (Coll. 1.) II. 276 (Achatina). III. 522. IV. 645. VI. 255. — *Helix Goodallii Fér.* — *Pupa tridens Gray, Goodallii Mich., Menkeana C. Pfr., britannica Ken.* — *Azeca Matoni*

*) «Testa ovata, laevissima, nitida; anfractibus quaternis subconvexis, ultimo majore, primis subplicatis; sutura simplici; apertura triangulari; peristomate submarginato, in medio subcalloso; columella convexa, perobliqua; apice obtusissimo. — Long. 5, diam. 3; apert. long. 1 mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa oblonga, perovata, laevissima, nitida; anfractibus senis vix convexis, ultimo maximo; sutura simplici vix conspicua; apertura oblongo-ovoidea; labro submarginato; columella arcuata, subtruncata; apice obtuso. — Long. 7—8, diam. anfr. ultimi 3, apert. long. $2^1/_2$ mill.» (M.) — Hauterive.

*Turt.*, *Goodallii Ald.*, *Menkeana Kregl.* Verz. p. 148. — *Achatina Goodallii Rossm.* — *Bulimus Menkeanus Moq.* — *Oleacina tridens Ad.* — *Cionella Menkeana Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — *Pätel* Cat. p. 106. — Var. *Alzenensis St.-Simon* in Ann. Malac. I. 1870. p. 23.*) — Europa media.

2. ?**Nouletiana Dupuy.** ✝ IV. 645. VI. 255. — *Azeca tridens var. Drouet, Bourg.* — *Cionella Nouletiana* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Gallia subpyrenaea.

§. 2.

3. **Paroliniana (Achatina) Webb & Berth.** II. 278 (Achatina). III. 524 (Tornatellina). IV. 646. VI. 259. — *Glandina Paroliniana Morelet* 1852. — *Cionella Paroliniana* (Azeca) *Mouss.* Canar. p. 128. — Teneriffa, Canaria, Palma.

§. 3.

4. **triticea (Helix) Lowe.** (Coll. 2.) II. 278 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 258. — *Glandina triticea Alb.* — *Oleacina triticea Ad.* — *Cionella triticea Beck, Mart.* — Portosancto.
5. **oryza (Achatina) Lowe.** (Coll. 3.) III. 509 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Glandina oryza Alb.* — *Cionella oryza Mart.* — Portosancto.
6. **tuberculata (Achatina) Lowe.** (Coll. 4.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina tuberculata Alb.* — *Oleacina tuberculata Ad.* — *Cionella tuberculata Mart.* — Portosancto.
7. **tornatellina (Helix) Lowe.** (Coll. 5.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 257. — *Achatina tornatellina Desh.* — *Glandina tornatellina Alb.* — *Oleacina tornatellina Ad.* — *Cionella tornatellina Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.
8. **melampoides (Helix) Lowe.** (Coll. 6.) III. 510 (Achatina). IV. 636 (Oleacina). VI. 258. — *Achatina melampoides Reeve.* — *Glandina melampoides Alb.* — *Oleacina melanopsoides Ad.* — *Cionella melampoides Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 106. — Madera.
9. **mitriformis (Achatina) Lowe.** (Coll. 7.) III. 522. IV. 647. VI. 259. — *Glandina mitriformis Alb.* — *Oleacina mitriformis Ad.* — *Cionella mitriformis Mart.*, (Ferrusacia) *Pätel* Cat. p. 107. — Madera.

---

*) «Testa ovato-elliptica, laevissima (sub validissima lente vix striatula), nitidissima, hyalina, ferrugineo-cornea; spira obtuso-attenuata; anfractibus 7—8 convexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura, zonula rubiginosa circumcincta, separatis; ultimo vix majore, ad basin coarctato, $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequante; apertura oblique piriformi, compressa, angustata, octodentata, scilicet: duae plicae in pariete aperturali, quarum superior dentiformis et minuta, inferior lamelliformis cum plica supera palatali opposita, intus in lamellam albidam productam strictamque, procedens; duae plicae columellares, una superior valida, contorta ac remota, altera inferior crassa, columellam quasi truncans; 4 plicae palatales, quarum duae punctiformes, in fauce remotissimae; alterae peristomales, una superior marginalis, valida ac acuta, altera dentiformis, minuta et remota; margine externo, superne sat lunato, inferne contracto, crasso ac labiato; marginibus callo tuberculifero junctis. — Alt. 6, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Mons Alzen et Lourdes Galliae meridionalis.»

§. 4.

10. **pupaeformis (Bulimus) Cantr.** (Coll. 8.) II. 277 (Achatina). III. 522. IV. 646. VI. 255. — *Achatina dentiens Rossm.* — *Oleacina dentiens Ad.* — *Cionella pupaeformis Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — *Glandina dentiens Walderd.* — Dalmatia, Graecia.
11. **integra Mouss.** † VI. 255. — *Cionella integra* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Ins. Cephalonia.
12. **Zacynthia Roth.** IV. 646. VI. 256. — *Achatina zacynthia Pfr.* — *Azeca zacinthia Bourg.* — *Cionella zacynthia Mart.*, (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Ins. Zacynthus.
13. **Emiliana (Bulimus) Benoit.** (Coll. 9.) VI. 256. — *Achatina Emiliana Bourg.* — *Cionella Emiliana Mart.*, (Azeca) *Kob.* p. 28. — Sicilia.
14. **cylindracea (Bulimus) Calc.** † II. 161 (Bulimus). III. 653 (?). IV. 462. VI. 256. — *Achatina cylindracea Benoit.* — *Cionella cylindracea Mart.*, (Zua) *Kob.* Cat. p. 28. — Sicilia.
15. **incerta (Bulimus) Benoit.** † VI. 257. — *Achatina incerta Benoit.* — Sicilia.
16. **psathyrolena Bourg.** † VI. 257. — *Cionella psathyrolena* (Azeca) *Kob.* Cat. p. 28. — Algeria.

§. 5.

17. **A. ? Maroccana (Cionella) Mousson.** †

«Testa imperforata, subcylindracea, nitida, polita, translucida (integra), albo-cornea. Spira lente convexe diminuta; summo satis magno, obtusulo, corneo; sutura leviter impressa. Anfr. 6 modice accrescentes, vix compressiusculi; 2 ultimi descendentes, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, elongate rotundatus. Apertura fere verticalis (85° [?] cum axi), semicircularis. Peristoma rectum, obtusulum; marginibus lamina parietali tenui profunda junctis, dextro circulari (columellari et basali defectis). — Long. 5,2, diam. 2,5 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Cionella maroccana* (Azeca) *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 154; Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 94.

Subfossilis in imperio Maroccano. Unicum specimen lectum in travertino vallis Rerayae (v. Fritsch et Rein).

* * *

18. **? atava (Ferussacia) Crosse.** VI. 259.*)

*) «Testa obeso-oblonga, solidula, laevigata, subdiaphana, nitide cornea; spira parvula, acuminata, apice obtusiusculo; anfractibus $6 1/2$ convexiusculis, supremis regulariter crescentibus, penultimo maximo, ultimo dimidiam longitudinem non aequante; apertura piriformi, in medio ventre anfractus penultimi paululum unicallosa; columella exigua, calloso-contorta, basin tangente; peristomate simplice, incrassato; margine dextro antrorsum arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. 7, diam. max. $3 1/2$, alt. apert. $3 1/2$ mill.» (*Ferussacia atava Crosse* in Journ. Conch. X. 1862. p. 166. t. 7. f. 19. 20.) — Algeria.

19. **Baudoni Mich.** VI. 259.*)
20. **Loryi Mich.** VI. 259.**)

---

# XXXV. Tornatellina Beck.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 391; III. p. 523; IV. p. 649; VI. p. 260 (emisso §. 1.). — *Schaufuss* in Cat. Pätel. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: sectio Cionellae. — *Strobilus Anton.* — *Lamellina Pease.*

---

*Conspectus specierum.*

*A. Leptinaria Beck* . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—11.
*B. Elasmatina Petit (Tornatellina Beck, Mart., Dohrn).*
 1. Imperforatae,
  *a.* labro simplice,
   *α.* cylindraceo- vel ovato-turritae . . . . . . . . . . . . §. 2. — 12—26.
   *β.* ovatae . . . . . . . . . . . . . §. 3. — 27—34.
  *b.* labro plicis palatalibus armato §. 4. — 35—41.
 2. Perforatae. . . . . . . . . . . . . . . §. 5. — 42—45.

---

§. 1.

1. **unilamellata (Helix) Fér.** II. 394 (*Ferussaci*). III. 527. IV. 649. VI. 262. — *Achatina unilamellata Menke.* — *Bulimus unilamellatus Orb.* — *Leptinaria unilamellata Beck.* — Bolivia.
2. **Funcki Pfr.** (Coll. 1.) II. 271 (Achatina). III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 139.***) — *Martens* Binn. Venez.

---

*) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis? vix convexis; sutura superficiosa; apertura piriformi, perobliqua, coarctata; peristomate bilabiato, intus obtuse marginato, biplicato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato? — Long. 5—6?, diam. anfr. ultimi $2\frac{1}{2}$ mill.» (M.) — Hauterive.

**) «Testa ovoidea, laevissima, nitida; anfractibus septenis subconvexis; sutura subimpressa; apertura piriformi, perobliqua, coarctato-subobstructa, quadriplicata; peristomate bilabiato; columella partim callosa; apice obtuso, mamillato. — Long. 5—6, diam. anfr. ultimi $2\frac{1}{2}$ mill.» (M.) — Hauterive.

***) «Testa minute perforata, ovato-conica, tenuis, nitida, subtiliter striata lineisque raris longitudinalibus subelevatis sculpta; pellucido-cornea; spira conica, apice acutiuscula; sutura subimpressa; anfr. 6, convexi, subrapide accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus, lamella tenui spiraliter intrante in pariete aperturali, munitus; columella medio lamelloso-compressa, torta; apertura obliqua, ovalis, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; perist. simplex, acutum, margine dextro regulariter arcuato, columellari reflexiusculo, perforationem semioccultante. — Long. 10, diam. 5 mill. — Guayaquil.»

p. 36. — *Achatina lamellata* et *concentrica Reeve.* — *Cionella Funcki Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106 et *concentrica Mart.* — Nova Granada, Surinam.

3. **Blandiana Pfr.** (Coll. 2.) VI. 262. — *Leptinaria Blandi* (Tornatellina) *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 185. — Ins. Trinidad.
4. **lamellata (Achatina) Pot. & Mich.** (Coll. 3.) II. 272. III. 523. IV. 650. VI. 262. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia. (?) — *Cionella lamellata Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106. — Lima.
5. **Emmelinae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 262. — Guatemala.
6. **Elisae (Leptinaria) Tristram.** † VI. 263. — Guatemala.
7. **Antillarum (Leptinaria) Shuttl.** (Coll. 4.) IV. 650. VI. 263. — *Achatina Antillarum Pfr.* — *Cionella Antillarum Mart.*, (Leptinaria) *Pätel* Cat. p. 106. — *Tornatellina lamellata Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 51: Trinidad. (?) — Portorico, Tortola, Guadeloupe.
8. **lamellosa (Achatina) Reeve.** III. 523. IV. 650. VI. 263. — *Cionella lamellosa Mart.* — Marmato Novae Granadae.

### 9. ? T. costellosa Guppy. †

«Testa elongato-ovata, subdiaphana, albido-cornea, vix nitens, costellis longitudinalibus crebris, confertis, leviter sinuatis ornata; anfr. 5—6, ultimus convexiusculus, $^2/_3$ longitudinis totalis aequans vel superans; spira elevata, apice obtuso, laevi; apertura subovalis, antice dilatata, margine externo tenui, simplice, columellari callifero; columella oblique truncata, reflexa, in adultis fissuram levem formans. — Long. 7, latit. $3^1/_2$ mill.» (G. angl.)

*Tornatellina costellosa Lechmere Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad.

Obs. «Minor quam *T. lamellata*, a qua differt costellis subtilibus et deficiente plica palatali.» — An huc collocanda?

* * *

10. **Küsteri (Achatina) Pfr.** IV. 650. VI. 263. — Habitat?
11. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 5.) III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Cumingiana Pfr.* — *Cionella Cumingi Mart.* — America centralis.

### §. 2.

12. **turrita (Strobilus) Anton.** (Coll. 6.) II. 391. III. 526. IV. 652. VI. 263. — *Tornatellina Archimedis Beck.* — *Elasmatina subulata Petit.* — *Achatina turrita Pfr.* — *Balea turrita Pfr.* — *Cionella turrita Mart.* — Ins. Opara.
13. **trochiformis Beck.** (Coll. 7.) II. 392. III. 525. IV. 651. VI. 263. — *Elasmatina Cumingiana Petit.* — *Achatina trochiformis Pfr.* — *Cionella trochiformis Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
14. **peponum (Pupa) Gould.** (Coll. 8.) III. 527. IV. 651. VI. 263. — *Achatina peponum Pfr.* — *Leptinaria peponum Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 874: Taiti. — *Cionella peponum* (Tornatellina) *Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

**15. T. conica Mousson. †**

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo; sutura simplici, impressa. Anfr. 5—5½, mediocriter accrescentes, satis convexi; ultimus non descendens, supra tumidulus, rotundatus (in medio minus). Apertura paulo obliqua (25° cum axi), ²/₇ altit. aequans, ovalis, munita in medio parietis lamella acuta intrante. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso, adnato. Columella filo stricto subverticali, torto, in marginem basalem exeunte praedita. — Long. 2,9; diam. 1,5 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.

β. *impressa Mouss.*: anfractu ultimo subattenuato, lateraliter in medio concave impresso.» (M.)

*Tornatellina conica Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 342. t. 14. f. 8; XVIII. 1870. p. 128; XXI. 1873. p. 106.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89.
*Cionella conica Pätel* Catal. p. 106.

Habitat frequens in insulis Upolu, Tutuila, nec non in ins. Feejee et Ellice (Gräffe).

**16. T. bacillaris Mousson. †**

«T. imperforata, conico-turrita, pellucida, vix striatula, nitida, griseo-cornea. Spira fere arcte spirata; summo obtuso; sutura simplici, subimpressa. Anfr. 6 lente accrescentes, supra tumiduli, planiusculi; ultimus non descendens, plane rotundatus. Apert. subverticalis (10—15° cum axi), ¼ longitudinis vix superans, angulato-ovalis. Perist. rectum, subacutum; marginibus non approximatis; dextro supra et infra magis, medio minus curvato; basali regulari; columellari supra expanso et adnato, medio obtuso, in plicam columellarem subverticalem transeunte. Lamella parietalis acuta, ad marginem protracta. — Long. 3,5, diam. 1,2 mill. — Rat. anfr. 4 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Tornatellina bacillaris Mouss.* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 16. t. 3. f. 5.
— — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. 90. (An = *T. oblonga Pease?*)

Habitat Tutuila, Futuna insularum Tonga (Gräffe), ins. Cookii.

**17. T. columellaris Mousson. †**

«T. imperforata, elongato-conica, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea. Spira regularis, conica; summo acutulo,

minuto; sutura impressa, simplici. Anfr. 5, celeriter accrescentes, convexi; ultimus non descendens, major, supra et infra tumidulus, medio non impresso. Apertura paulo obliqua (20° cum axi), $^1/_3$ altitudinis vix attingens, ovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; dextro arcuato, basali regulari; columellari supra adnato. Columella plica profunda, acuta, subhorizontali munita, antice in marginem subincrassatum continuans. — Long. 2,8, diam. 1,6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Tornatellina columellaris Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 129.

Habitat in insula Kanathia Archipelagi Feejee (Gräffe).

*

18. **minuta (Achatina) Anton.** (Coll. 9.) II. 392. III. 524. IV. 651. VI. 263. — Ins. Juan Fernandez.
19. **Reclusiana (Elasmatina) Petit.** † II. 392. III. 525. IV. 651. VI. 263. — Masafuera, Chile.
20. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 10.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Novoseelandica Pfr.* — *Elasmatina Reclusiana Gray.* — *Cionella novoseelandica Mart.* — Nova Seelandia.
21. **Philippii Pfr.** (Coll. 11.) III. 524. IV. 651. VI. 263. — *Achatina Philippii Pfr.* — *Cionella Philippii Mart.* — Tahiti, ins. Marquesas.
22. **Gouldi Pfr.** IV. 651. VI. 263. — Habitat?
23. **nitida Pease.** † VI. 264. — Ins. Ebon «Marshall's Group».
24. **oblonga Pease.** † VI. 264. — Ins. Oceani pacifici centralis; Raiatea, Borabora, Tahiti, Huahine. (Mus. Godeffr. cat. V.)

### 25. T. gracilis Pease. †

«T. elongata, gracilis, tenuis, nitida, laevigata, striis incrementi tenuissime notata, fusco-cornea; anfr. 5 convexi, ultimus planulatus, interdum medio concentrice sulcatus; apertura parva, acute ovata; lamina parietalis valida, prominens; columella forte callosa, tortuosa. — Alt. $3^3/_4$, diam. $1^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Tornatellina gracilis Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Kauai ins. Sandwich.

### 26. T. dentata Pease. †

«T. oblongo-ovata, tenuis, fragilis, nitida, laevigata, fulvo-cornea; anfr. $4^1/_2$, convexi; sutura impressa; apertura parva, acute oblongo-ovata; lamina parietalis valida, compressa, prominens; columella forte callosa, tortuosa, vix compressa, medio dente prominente munita. — Alt. $2^1/_2$, diam. $1^1/_4$ mill.» (Ps.)

*Tornatellina dentata Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 460.

Habitat Hawaii ins. Sandwich.

§. 3.

27. **ovata (Strobilus) Anton.** (Coll. 12.) II. 394. III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Achatina ovata Pfr.* — *Cionella ovata Mart.* — Ins. Opara.
28. **Cernica Bens.** (Coll. 13.) III. 526. IV. 652. VI. 264. — *Tornatellina Mauritiana Pfr.* — *Achatina minutissima Barcl.*, *Cernica Pfr.* — *Cionella cernica Mart.* — *Tornatellina cernica* (Leptinaria) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 413. — Ins. Mauritius, Bourbon.
29. **Manilensis Dohrn.** ✝ VI. 364. — *Semp.* Phil. Landmoll. III. p. 133. 140. — Manila.
30. **aperta Pease.** ✝ VI. 264. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90. — Ins. Huahine, Tahiti.
31. **Jacksonensis (Bulimus) Cox.** ✝ *Pease* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176. — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 107. — *Bulimus Jacksonensis Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. p. 185. (*Pfr.* VI. 149.) — *Achatinella Jacksonensis* (Frickella) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 77. t. 12. f. 15. Conf. *Tryon* in Amer. journ. conch. IV. p. 285. — Port. Jackson Australiae.

### 32. T. Wakefieldiae (Achatinella) Cox. ✝

«Testa imperforata, ovato-conica, tenuissima, translucens, nitidula, glabra, microscopice striata, lutescenti-cornea; spira conica, apice obtusa; anfr. 4, convexiusculi, ultimus magnus, tumidus, $\frac{1}{2}$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovata, lamina parietali tenuissima, centrali, verticali munita; columella tenuiter expansa et introrsum revoluta, superne sulcata; perist. simplex. — Long. 0,10, lat. 0,07; apert. long. 0,05 poll.» (C. angl.)

*Achatinella Wakefieldiae* (Frickella) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 18.

*Tornatellina ? Wakefieldiae Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 176 adnot.

— — *Brazier* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 807.

Habitat Clarence River (Wakefield), Richmond River (Ramsay).

### 33. T. Noumeensis Crosse. ✝

«T. imperforata, ovato-conica, tenuis, pellucida, nitidula, fusculo-cornea; spira mediocriter elongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 5 vix convexiusculi, laevigati, ultimus spira paulo major, basi subrotundatus; apertura subobliqua, semiovalis, concolor, lamella parietali, horizontali, intrante, albida modificata;

perist. simplex, margine columellari uniplicato, albido, basali et externo acutis. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. $1\frac{1}{4}$ mill.» (Cr.)

*Tornatellina Noumeensis Crosse* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 244; XIX. 1871. p. 193. t. 6. f. 4.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae (E. Marie).

34. **T. Mariei Crosse.** †

«T. imperforata, breviter conica, ovato-ventricosa, tenuis, pellucida, corneo-hyalina; spira brevis, apice obtusulo; sutura parum impressa; anfr. 4 convexiusculi, ultimus inflatus, spiram superans, basi rotundatus; apertura rotundato-lunaris, concolor, lamella parietali parum conspicua, intrante munita; peristoma simplex, margine columellari plica valida, albida instructo, basali et externo acutis. — Longit. $2\frac{1}{2}$, diam. maj. 2 mill.» (C.)

*Tornatellina Mariei Crosse* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 109.

Habitat in loco «Baie du Sud» dicto Novae Caledoniae.

Obs. «Species *T. Noumeensi Crosse* brevior, multo magis inflata, magis hyalina, et plica columellae validiore facile distinguenda.»

§. 4.

35. **ringens Dohrn.** (Coll. 14.) VI. 265. — Ins. Philippin.
36. **bilamellata (Strobilus) Anton.** (Coll. 15.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 90: Aitutaki et Aitu. — *Tornatellina clausa Beck.* — *Achatina bilamellata Pfr.* — *Cionella bilamellata Mart.* — Ins. Juan Fernandez.
37. **globosa (Elasmatina) Petit.** (Coll. 16.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina globosa Pfr.* — *Cionella globosa Mart.* — Ins. Opara.
38. **trochlearis Beck.** (Coll. 17.) II. 393. III. 527. IV. 652. VI. 265. — *Achatina trochlearis Pfr.* — *Cionella trochlearis Mart.* — Ins. Opara, Masafuera.
39. **serrata (Lamellina) Pease.** † VI. 265. — Ins. Ebon, Marshall's Group.
40. **laevis (Lamellina) Pease.** † VI. 266. — Insula Oceani pacifici centralis.
41. **Hidalgoi Crosse.** (Coll. 18.) VI. 266. — Ins. Gambier Oceaniae.

§. 5.

42. **Newcombi Pfr.** (Coll. 19.) IV. 653. VI. 266. — Ins. Sandwich.
43. **perforata Pfr.** IV. 653. VI. 266. — *Martens* Binn. Venez. p. 36. — Venezuela.
44. **simplex Pease.** † VI. 266. — Ins. Oceani pacifici centralis.

45. **T. inconspicua Brazier.** †

«Testa subperforata, subturrita, tenuissima, transparens, nitida, laeviuscula (sub lente) tenuissime oblique striata, laete

flavescenti-cornea; spira parum elongata, apice obtusa; anfr. 5, convexi, ad suturam impressi, ultimus dimidium longitudinis subaequans; apertura ovata, dente tenui, centrali, verticali munita; columella torta et spiraliter intrans; perist. simplex, acutum. — Long. 1, diam. $1/2$, apert. long. $1/2$ lin.» (B. angl.)

*Tornatellina inconspicua Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 619.

Habitat Lord Howe's Island, New-South-Wales.

---

*Species quarum descriptiones non vidi.*

*Tornatellina Ceylanica H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3.
*Cionella vitrea «Pease»* (Tornatellina) *Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Sandwich.

---

# XXXVI. Oleacina Bolten.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 627; VI. p. 276. — *Polyphemus Montf.* 1810. — *Glandina Schum. 1817; Morelet* in Journ. Conch. III. 1852. p. 27. — *Glandina Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13. 67 (et *Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83): genus Testacellarum. Sectiones: *Glandina, Varicella, Oleacina.* — *Glandina Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. 1870. p. 69: genus Testacellidarum. Sectiones: *A. Varicella Pfr.* p. 85, *B. Euglandina Cr. & Fisch.* p. 97, *C. Oleacina Mart.* p. 135. — *Glandina Strebel* Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexicanischer Land- u. Süssw.-Conch. II. 1875. p. 4—55. (Sectiones praecipue ex anfractuum embryonalium formatione.) — *Helix Cochlicopa Fér.*

*Conspectus specierum.*

*A.* Testa innovationibus variciformibus
praedita: *Varicella* . . . . . . . §. 1. Nr. 1— 24.
*B.* Testa indistincte vel non varicosa.
*a.* Turritae. . . . . . . . . . . . . §. 2. — 25— 38.
*b.* Oblongae vel ovatae,
α. laevigatae. . . . . . . . . . §. 3. — 39— 74.
β. spiraliter striatae . . . §. 4. — 75.
γ. longitudinaliter striatae
vel costulatae . . . §. 5. — 76—109.
δ. decussatae . . . . . . . §. 6. — 110—142.
*C.* Species fossiles.

---

## §. 1.

1. **Orizabae (Achatina) Pfr.** IV. 628. VI. 267. — *Glandina Orizabae* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 85. t. 2. f. 8. 8a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Orizaba reipubl. mexicanae.
2. **monilifera (Glandina) Pfr.** (Coll. 1.) II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina monilifera* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 89 cum var.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 48 forma *A* t. 13. f. 42, forma *B* p. 49. t. 13. f. 43. 43a. — *Glandina rubella Morelet.* (*Achatina rubella Pfr.* III. 513, *Oleacina rubella Pfr.*) — Coban et Vera Paz Guatemalae, Cordova et Chiapa reipubl. mexicanae.

### 3. O. Cordovana (Achatina) Pfr.

«T. oblongo-ovata, solidula, longitudinaliter plicatula, nitida, pulchre carnea, varicibus sulciformibus, subflexuosis, albidis, pallide fusco postice limbatis, irregulariter distantibus munita; spira subelongato-conica, apice obtusula; sutura marginata, conferte nodulato-crenata; anfractus $7^1/_2$ parum convexi, embryonales 2 laevigati, albidi, ultimus spiram superans, basi subattenuatus; columella subarcuata, transversim et late truncata; apertura fere verticalis, subsinuato-semiovalis, intus albida; peristoma simplex, vix obtusum, margine externo paulo supra medium fere angulatim producto, subinflexo. — Long. 29, diam. maj. 13 mill. Apert. 17 mill. longa, $5^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Achatina Cordovana* (Varicella) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1856. p. 321.
*Oleacina Cordovana Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 629. Nr. 8; VI. p. 268. Nr. 10.
*Glandina Cordovana* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 87. t. 2. f. 11. 11a.
— — *Streb.* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 51. t. 13. f. 45.

Habitat Cordova in prov. Vera Cruz reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

4. **leucozonias (Voluta) Walch.** (Coll. 2.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Helix leucozonias Fér.* — *Achatina albolineata Lam., leucozonias Sow.* — *Glandina leucozonias Beck,* (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — India occidentalis.
5. **Dominicensis (Bulla) Gmel.** (Coll. 3.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Bulimus maculatus Brug.* — *Helix*

*) «Var. β: pallidior, corneo-fulvida, paulo gracilior, costulis anfractus penultimi haud evanidis, varicibus pallide fuscis, albido-marginatis, et anfractu ultimo paulo minore, spiram subaequante, insignis; apertura intus livide albida, pallide fusco limbata. (t. 3. f. 5. 5a.)»

*dominicensis Fér.* — *Achatina fuscolineata Lam.*, *Dominicensis Desh.* — *Glandina maculata Beck*, *dominicensis Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica, Haiti?

6. **speciosa (Achatina) Pfr.** IV. 629. VI. 267. — Long. 23, diam. 10 mill. — *Glandina speciosa* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 86. t. 2. f. 10. 10a. — *Strebel* Mex. Landmoll. II. 1875. p. 51. t. 13. f. 46. 46a? — Respubl. mexicana.
7. **procera (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 4.) III. 513 (Achatina). IV. 629. VI. 267. — *Glandina procera Ad.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — *Spiraxis procera Mart.* — Jamaica.
8. **Philippiana (Achatina) Pfr.** (Coll. 5.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 267. — *Glandina Philippiana Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Var.: *Achatina elegans C. B. Adams.* — *Glandina elegans Alb.* — Jamaica.
9. **Griffithsi (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 6.) II. 290. III. 514 (Achatina). IV. 629. VI. 268. — *Glandina Griffithii Morelet* 1852, *Griffithsi Mart.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Oleacina *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
10. **ligata (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 7.) III. 514 (Achatina). IV. 629. VI. 268. — *Glandina ligata Ad.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Jamaica.
11. **biplicata (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 268. — Haiti.
12. **Jamaicensis (Achatina) Pfr.** II. 290. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 268. — *Glandina Jamaicensis Morelet* 1852, (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
13. **Trinitaria (Achatina) Gundl.** (Coll. 8.) VI. 268. — *Glandina Trinitaria Poey.* — Cuba.
14. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 9.) VI. 269. — Cuba.
15. **stigmatica (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina stigmatica Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 91. t. 2. f. 9. 9a. — Respubl. mexicana.
16. **delicatula (Achatina) Shuttl.** † III. 514 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina delicatula Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 92. — Respubl. mexicana.
17. **venusta (Cochlicopa) Pfr.** (Coll. 10.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina venusta Pfr.*, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 32. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
18. **nemorensis (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 11.) III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nemorensis Morelet* 1852. — Jamaica.
19. **similis (Achatina) C. B. Adams.** † III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina similis Ad.*, (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
20. **costulosa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 499 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — Jamaica.
21. **nitida (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 12.) III. 515 (Achatina). IV. 630. VI. 269. — *Glandina nitida Ad.* — Jamaica.
22. **ptychoraphe (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 269. — Haiti.
23. **Guadeloupensis (Achatina) Pfr.** IV. 630. VI. 270. — Guadeloupe.
24. **Boucardi Pfr.** VI. 270. — *Glandina Boucardi* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 93. — Respubl. mexicana.

§. 2.

25. **texta (Glandina) Weinl. & Mart.** † VI. 270. — Haiti.

26. **O. simplex (Glandina) Strebel.** †

«Testa turrita, solidiuscula sed pellucida, cornea, epidermide tenui nitente et intus strato tenuissimo calloso albescente instructa, plicis subtilibus, irregularibus, ad suturam fortioribus, sulculisque spiralibus confertissimis, sub lente modo conspicuis munita; fascia pellucida ad suturam, in anfractibus ultimis subturgida; anfr. $6^1/_2$ leviter et aequaliter convexi, ultimi 2 gradatim obliquius voluti; columella parum torta, initio parieti aperturali parallela, tum antrorsum flexa, superne leviter compressa. — Long. $31^1/_4$, lat. max. 12; apert. long. 14, lat. max. $5^3/_4$ mill.» (Str. germ.)

*Glandina turris Martens* in Malak. Bl. 1865. p. 11. Non *Pfr.* Conf. *Pfr.* VI. p. 278.
— *simplex Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 25. 25a—c.

Habitat in Statu Oajaca reipublicae mexicanae (Uhde).

*

27. **multispira Pfr.** VI. 270. — *Glandina multispira* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 125. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 49. — Respubl. mexicana.
28. **Gayana (Achatina) C. B. Adams.** III. 491 (Achatina). IV. 631. VI. 271. — *Glandina Gayana Ad.* — Jamaica.
29. **Portoricensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 13.) II. 258 (Achatina). III. 509 (*Achatina Riisei*). IV. 631. VI. 271. — *Glandina portoricensis* et *Riisei? Shuttl.* — *Oleacina Riisei Ad.* — Portorico.
30. **terebraeformis (Glandina) Shuttl.** (Coll. 14.) IV. 631. VI. 271. — *Achatina terebraeformis Pfr.* — *Glandina terebraeformis* (Varicella) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.
31. **sulculosa (Glandina) Shuttl.** † IV. 631. VI. 271. — *Achatina sulculosa Pfr.* — Portorico.
32. **Phillipsii (Achatina) C. B. Adams.** (Coll. 15.) II. 264. III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Phillipsii Morelet* 1852, *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 33. — Varicella *Pätel* Cat. p. 83. — Jamaica.
33. **propinqua (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina propinqua Morelet* 1852. — Jamaica.
34. **Blandiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina Blandiana Ad.* — Jamaica.
35. **proxima (Achatina) C. B. Adams.** † III. 655 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
36. **perplexa (Achatina) C. B. Adams.** † III. 492 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — Jamaica.
37. **vicina (Achatina) C. B. Adams.** II. 265. III. 493 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina vicina Morelet* 1852. — Jamaica.

38. **O. perlucens (Glandina) Guppy.** †

«Testa subulato-turrita, laevis, diaphana, fusco-flavida, vix striatula, lineis distantibus ornata; apex obtusissimus; anfractus 7, parum convexi, lente accrescentes, ultimus applanatus, spirae longitudinem circiter aequans; sutura valde impressa; columella valde torta, truncata; peristoma simplex, margine externo aliquanto prominente. — Long. 16, lat. maj. 4 mill.; apert. alt. 4, lat. 2 mill.» (G.)

*Glandina perlucens Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 430.

Habitat in insula Dominica Indiae occidentalis.

§. 3.

39. **voluta (Bulla) Chemn.** (Coll. 16.) II. 279. III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Oleacina volutata Bolt.* — *Bulimus glans Brug.* — *Polyphemus glans Montf.* — *Helix glans Fér.* — *Achatina glans Lam.*, *voluta Reeve.* — *Glandina olivacea Schum.*, *glans Beck*, *voluta Pfr.* — India occidentalis.
40. **attenuata (Achatina) Pfr.** III. 507 (Achatina). IV. 632. VI. 271. — *Glandina attenuata Mart.* — America centralis.
41. **Nystiana (Achatina) Pfr.** IV. 632. VI. 271. — Habitat?
42. **cyanozoaria (Glandina) Gundl.** (Coll. 17.) IV. 633. VI. 271. — *Glandina cyanozoaria* (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.
43. **oleacea (Helix) Fér.** (Coll. 18.) II. 280. III. 507 (Achatina). IV. 633. VI. 271. — *Achatina oleacea Desh.* — *Glandina oleacea Beck*, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — β. Major: *Achatina straminea Desh.* (*Pfr.* III. 507.) — *Oleacina straminea Gray.* — *Glandina straminea Morelet* 1852. — Cuba, Haiti.
44. **translucida (Glandina) Gundl.** (Coll. 19.) VI. 272. — Cuba.
45. **glabra (Achatina) Pfr.** (Coll. 20.) II. 281. III. 508 (Achatina). IV. 633. VI. 272. — *Glandina glabra Morelet* 1852, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.
46. **interrupta (Glandina) Shuttl.** (Coll. 21.) IV. 633. VI. 272. — *Achatina interrupta Pfr.* — *Glandina interrupta* (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Portorico.
47. **ambigua (Achatina) Pfr.** (Coll. 22.) IV. 619 (Achatina). VI. 190 (Spiraxis). 272 (*Oleacina Berendti Pfr.*). — *Glandina ambigua* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 139. t. 6. f. 4. 4a. 4b. 4c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 53. t. 13. f. 48. 48a. — Cordova et Huatusco reipubl. mexicanae.

48. **O. bellula (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. ovato-oblonga, sat tenuis, sublaevigata (sub oculo armato striatula), pellucida, pallide luteo-carnea; spira subelongata, conica, apice obtusa; sutura granulato-marginata; anfr. $7^3/_4$ vix convexiusculi, primi $2^1/_2$ laevigati, nitidi, granulis suturae carentes, ultimus spira minor, lateribus subplanatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, mediocris, ovato-piriformis, concolor;

perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, basin non attingente, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. $21\frac{1}{2}$, diam. maj. 8 mill. Apert. 9 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

*Glandina bellula Crosse* § *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 128. t. 6. f. 8. 8a.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

Obs. «Species *Glandinae Albersi Pfr.* sat vicina, sed minor, numero anfractuum, sutura et anfractu ultimo spiram haud aequante facile distinguenda.»

*

49. **Lindeni (Achatina) Pfr.** (Coll. 23.) II. 281 (*Achatina Lindoni*). III. 508 (*Achatina Lindoni* et *onychina*). IV. 634. VI. 272. — *Glandina onychina* (1852 *Lindoni*) *Morelet.* — Cuba.
50. **orysacea (Achatina) Orb.** (Coll. 24.) II. 283 adnot. IV. 634 (*regularis*). VI. 272. — *Helix orysaca Rang.* — *Glandina regularis Gundl.*, *orysacea* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.
51. **Smithiana Pfr.** (Coll. 25.) VI. 273. — Haiti.
52. **oblonga Pfr.** (Coll. 26.) VI. 273. — *Glandina oblonga* (Oleacina) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Respubl. mexicana.
53. **assimilis (Achatina) Reeve.** III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273. — *Glandina assimilis Morelet* 1852, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Venezuela.
54. **obtusa (Achatina) Pfr.** (Coll. 27.) II. 281. III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273. — *Glandina obtusa Pfr.*, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 36. t. 10. f. 26. 26a. b. — Real Llejos, Nicaragua.
55. **conularis (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 273. — *Glandina conularis* (Oleacina) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 137. — Respubl. mexicana.
56. **solidula (Achatina) Pfr.** (Coll. 28.) II. 282. III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 273. — *Glandina solidula Pfr.*, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina folliculus Gould*, *paragramma Morelet.* — Cuba, New Providence Bahamensium.
57. **incerta (Achatina) Reeve.** (Coll. 29.) III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 273. — *Glandina incerta Morelet* 1852. — Cuba.
58. **saturata (Glandina) Gundl.** (Coll. 30.) IV. 635. VI. 274. — Cuba.
59. **subulata (Achatina) Pfr.** (Coll. 31.) II. 282. III. 509 (Achatina). IV. 635. VI. 274. — *Glandina subulata Pfr.*, (Oleacina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cuba.
60. **Poeyana Pfr.** (Coll. 32.) VI. 274. — Cuba.
61. **pulchella (Achatina) Pfr.** IV. 635. VI. 274. — *Glandina pulchella* (Oleacina) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
62. **margaritacea (Achatina) Pfr.** IV. 636. VI. 274. — *Glandina margaritacea* (Oleacina) *Crosse* § *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 136. — Respubl. mexicana.
63. **follicularis (Glandina) Morelet.** † III. 510 (Achatina). IV. 636. VI. 274. — Cuba.

64. **Wrighti Pfr.** (Coll. 33.) VI. 275. — Cuba.
65. **teres Pfr.** (Coll. 34.) VI. 275. — Cuba.
66. **Leacociana (Achatina) Lowe.** (Coll. 35.) III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 275. — *Glandina Leacociana Alb.* — *Cionella Leacociana* (Zua) *Mart.* — *Ferussacia Leacociana Bourg.* — Madera.
67. **modesta Pfr.** (Coll. 36.) VI. 275. — *Glandina modesta* (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 135. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 52. — Respubl. mexicana.
68. **Antoniana (Achatina) Pfr.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 275. — *Achatina hyalina Ant.* — *Glandina? Antoniana Morelet* 1852. — America meridionalis.

69. ? **O. minutissima (Glandina) Guppy.** †

«Testa minutissima, fusiformi-cylindrica, vitreo-hyalina, laevigata, nitida; spira brevis, apice obtuso; anfractus ultimus $^2/_3$ longitudinis totalis superans; apertura elongato-ovalis, superne angusta, inferne ampla; peristoma simplex; columella vix truncata, in callum album definitum, peristomatis margines jungentem abiens. — Altit. 2, diam. $^3/_4$ mill.» (G. angl.)

*Glandina minutissima Lechmere Guppy* in Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 239.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

* * *

70. **crenulata (Achatina) Anton.** II. 285. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — *Glandina crenulata Pfr.* — America meridionalis.
71. **Ottonis (Achatina) Pfr.** (Coll. 37.) II. 286. III. 511 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — *Glandina Ottonis Pfr., semistriata Morelet.* — Cuba.
72. **sicilis (Glandina) Morelet.** III. 512 (Achatina). IV. 637. VI. 276. — Cuba.
73. **incisa Pfr.** (Coll. 38.) VI. 276. — Cuba.

* * *

74. **Paivana Pfr.** (Coll. 39.) VI. 276. — Haiti.

§. 4.

75. **isabellina (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Glandina isabellina Morelet* 1852, (Oleacina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 138. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 46. t. 6 A. f. 40. 40 a—c. — Respubl. mexicana.

§. 5.

76. **ornata (Achatina) Pfr.** II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina costulata Pfr.* olim. — *Glandina ornata Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 27. — Nova Granada.

77. **truncata (Bulla) Gmel.** (Coll. 40.) II. 286. III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Polyphemus glans Say.* — *Glandina truncata (Beck?) Say, Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 225. t. 1. f. 1. 2. — *Binn.* Amer. landsh. p. 15. f. 5. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 5 (injunctis *Gl. parallela* et *bullata*). t. 1. f. 1. 3. — *Achatina striata Desh.* — Florida.

78. **parallela (Glandina) Binn.** (Coll. 41.) VI. 277. — *Glandina parallela Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 3. — *Binn.* Amer. landsh. p. 17. f. 7. — *Glandina truncata* forma *B Strebel* Mex. Landconch. II. p. 6. t. 3. f. 2. — Louisiana.

79. **bullata (Glandina) Gould.** III. 512 (Achatina). IV. 638. VI. 277. — *Achatina bullata Pfr.* — *Glandina bullata Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 5. — *Binn.* Amer. landsh. p. 19. f. 12. — *Glandina truncata* forma *C Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 6. t. 3. f. 3 a—e. — Louisiana.

80. **Binneyana (Achatina) Pfr.** IV. 638. VI. 277. — *Glandina Binneyana* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 93. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 27. — Vera Paz Guatemalae.

81. **striata (Buccinum) Müll.** (Coll. 42.) II. 287. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 277. — *Helix tenera Gmel., incumbens Dillw., Mülleri Fér.* — *Achatina striata Gray, Mülleri Griff., dactylus Brod.* — *Bulimus Mülleri Orb.* — *Glandina striata Beck, Strebel* Mex. Landconch. II. p. 24 (forma *A* t. 7. f. 15 a—c; forma *C* p. 26. t. 7. f. 15 d—f). — *Glandina dactylus Mart.,* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — Cayenne, Bolivia.

82. **strigosa (Glandina) Martens.** VI. 278. — *Glandina strigosa* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 124. — *Glandina striata* forma *B Streb.* Mex. Landconch. II. p. 25. t. 7. f. 15 i—l. — Respubl. mexicana.

83. **alabastrina (Glandina) Martens.** (Coll. 43.) IV. 639. VI. 278. — *Achatina alabastrina Pfr.* — *Glandina alabastrina* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 120. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 38 (forma *A* t. 9. f. 32. 32 a—e; forma *B* p. 39. t. 9. f. 32 f—h). — America centralis, Tabasco.

84. **Marmini (Achatina) Desh.** † II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina Marminii Beck.* — Habitat?

85. **semisulcata (Achatina) Desh.** † II. 290. III. 513 (Achatina). IV. 639. VI. 278. — *Glandina semisulcata Beck.* — Habitat?

86. **flexuosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 44.) IV. 639. VI. 278. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 72. — Aux Cayes ins. Haiti.

87. **turris (Achatina) Pfr.** (Coll. 45.) II. 288. III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 278. — *Glandina turris Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 19. f. 11. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 26. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 47. — Mazatlan.

88. **cylindrus (Glandina) Martens.** † VI. 279. — *Glandina cylindrus Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. t. 10. f. 39. 39 a. b. — Columbia.

89. **O. lucida (Glandina) Strebel.** †

«Testa subcylindracea; spira embryonalis cupulam elatam formans, anfractibus 2 primis rapide accrescentibus, $1\frac{1}{2}$ sequen-

tibus parum et aequaliter convexis; anfr. $5\frac{1}{4}$, plicis longitudinalibus subtilibus, acutis et confertis, in secundo incipientibus, tum minus subtilibus et acutis, ac hinc inde fortioribus intermixtis munita; sutura etuberculata, leviter crenata; anfractus ultimus praecedentibus obliquius volutus, lateribus subplanatus, basi saccatus; coloratio, epidermis et peristoma sicut in *Gl. aurata*. — Long. 41, lat. max. $18\frac{1}{4}$; apert. long. 21, lat. max. $8\frac{1}{2}$ mill.» (Str. germ.)

*Glandina lucida Streb.* Mex. Landconch. II. 1875. p. 22. 55. t. 12. f. 38. 38a. b.

Habitat in Nova Granada (Wallis).

*

90. **filosa (Achatina) Pfr.** (Coll. 46.) IV. 640. VI. 279. — *Glandina filosa* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 129 cum var.*) t. 6. f. 5. — Orizaba reipubl. mexicanae.
91. **candida (Achatina) Shuttl.** (Coll. 47?) III. 512 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Glandina candida Ad.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
92. **Algira (Bulimus) Brug.** (Coll. 48.) II. 288. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 279. — *Polyphemus striatus Montf., algirus Jan.* — *Helix Poireti Fér.* — *Bulimus Poireti C. Pfr.* — *Achatina algira Desh., Poireti Rossm., cornea Brum.* — *Glandina Poireti Beck.* — *Glandina algira Alb., Kob.* Cat. p. 1 cum varr.: *bonensis, cornea, dilatata, compressa.* — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — Austriae provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc.
93. **compressa (Glandina) Mouss.** † VI. 279. — *Glandina algira var. Kob.* Cat. p. 1. — Ins. Corfu, Cephalonia, Epirus.
94. **dilatata (Achatina) Ziegl.** (Coll. 49.) II. 289. III. 513 (Achatina). IV. 640. VI. 280. — *Achatina Poireti Mich., tumida Parr., algira Reeve.* — *Glandina dilatata Beck, algira var. Kob.* Cat. p. 1. — Sicilia, Algeria.
95. **turgida Pfr.** VI. 280. — *Glandina turgida* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 130. — Respubl. mexicana.
96. **Albersi (Achatina) Pfr.** (Coll. 50.) IV. 640. VI. 280. — *Glandina Albersi Carp., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 9. — *Binn.* Amer. landsh. p. 18. f. 9. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 127. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 6 A. f. 21 f. g. (Forma *A* p. 7. t. 6 A. f. 21 c—e; forma *B?* p. 8. t. 6 A. f. 21. t. 11. f. 21. 21 a.) — California.
97. **conferta Pfr.** (Coll. 51.) VI. 280. — *Glandina conferta* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 131. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 50. t. 13. f. 44. 44 a. — Respubl. mexicana.

98. **O. difficilis (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. suboblongo-ovata, sat tenuis, longitudinaliter striata, pallide isabellino-carnea; spira subelongata, conica, apice obtu-

---

*) «Var. β: Major, fuscescens, columella valde arcuata; anfr. $6\frac{1}{2}$; long. 42, diam. maj. $16\frac{1}{2}$, aperturae long. 21, latit. infra medium $8\frac{1}{2}$ mill.»

sula; sutura subirregulariter impressa; anfr. $7^1/_2$ vix convexiusculi, primi 2 laevigati, ultimus non descendens, spiram vix subaequans, infra medium laevigatus, basi attenuatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari leviter arcuato, ad basin paululum contorto, abrupte truncato, basali et externo subacutis. — Long. 20, diam. maj. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Glandina difficilis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 426; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 132. t. 6. f. 3. 3a.
— — *Streb.* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 54.

Habitat in republica mexicana (Botteri).

Obs. «Species columella paululum contorta genus Streptostylam commemorans, sed forma et columella abrupte truncata inter Glandinas numeranda.»

*

99. **Texasiana (Achatina) Pfr.** IV. 641. VI. 280. — *Glandina Texasiana Binn., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 4. — *Binn.* Amer. landsh. p. 20. f. 13. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 7. t. 3. f. 4. 4a. b. t. 6A. f. 4. — Texas.

100. **O. pseudoturris (Glandina) Strebel.** †

«Testa spira embryonali et forma persimilis *Gl. isabellinae Pfr.*, sed plicis longitudinalibus distinctioribus, confertioribus, interdum geminatis, ad suturam non tuberculatam porrigentibus; anfr. $6^1/_2$; columella fortiter torta, superne non inflata, sed excavata. — Long. 26, lat. max. $10^2/_3$; apert. long. $13^1/_4$, lat. max. $4^3/_4$ mill.» (Str. germ.)

*Glandina pseudoturris Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 47. t. 6A. f. 11. 11a. b.

Habitat Juquila in statu Oajaca reipubl. mexicanae. (Specimen unicum deficiente anfractu primo incompletum.)

*

101. **Tortillana (Achatina) Pfr.** II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 280. — *Glandina tortillana Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 50. — America centralis.

102. **Yucatanensis (Achatina) Pfr.** (Coll. 52.) II. 291. III. 515 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — *Glandina yucatanensis Morelet* 1852, (Glandina) *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Largillierti var. Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 117. — Yucatan. (Conf. *O. carnea Pfr.* Nr. 140.)

103. **Ingallsiana (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

104. **unicolor (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 641. VI. 281. — Jamaica.

105. **angiostoma (Achatina) C. B. Adams.** † III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — Jamaica.

106. **nana (Achatina) Shuttl.** (Coll. 53.) III. 516 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina nana* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 133. t. 2. f. 7. 7a. 7b. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. — Respubl. mexicana.
107. **Delesserti (Glandina) Bourg.** † IV. 642. VI. 281. — Ins. Corcyra.
108. **perpusilla Pfr.** (Coll. 54.) VI. 281. — *Glandina perpusilla* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 134. t. 3. f. 4. 4a—c. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 53. — Respubl. mexicana.

* * *

109. **subemarginata (Achatina) Desh.** † III. 481 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina subemarginata Morelet* 1852. — Habitat?

§. 6.

110. **lignaria (Achatina) Reeve.** III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 281. — *Glandina lignaria Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 97. t. 3. f. 1. — *Glandina Sowerbyana* forma C *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 17. t. 6A. f. 12. — Respubl. mexicana.
111. **fusiformis (Achatina) Pfr.** (Coll. 55.) II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina fusiformis Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 103. t. 3. f. 2a cum var. β.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 26. t. 9. f. 14. 14a. — Coban et Vera Paz Guatemalae.
112. **Sowerbyana (Achatina) Pfr.** II. 292. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Sowerbyana Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 98. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 15 (forma *A* t. 5. f. 10. t. 5A. f. 10; forma *E* p. 18. t. 6. f. 13. 13a. b). — Respubl. mexicana.
113. **aurata (Glandina) Morelet.** † III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina aurata* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 106. t. 3. f. 7. 7a. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1871. p. 21 (forma *A* t. 12. f. 36. 36a. b; forma *B* t. 12. f. 37. 37a—d). — Guatemala.
114. **coronata (Achatina) Pfr.** (Coll. 56.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina coronata Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 101. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. t. 3. f. 9. 9a. b. — Respubl. mexicana.

115. **O. guttata (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«Testa ovato-oblonga, tenuiuscula, subdiaphana, nitidula, longitudinaliter confertim plicato-striata, lineis spiralibus impres-

---

*) «Var. β: straminea, pallide fulvo longitudinaliter strigata, paulo latior, apice rubescens; apertura intus margaritaceo-alba, nitidissima; margo externus vivide miniaceo-limbatus. — Longit. 89, diam. maj. 36 mill.; apertura 52 mill. longa, 18 lata.» (Crosse ibid. p. 104. t. 3. f. 2.)

sis, distantibus, infra medium anfractus ultimi evanescentibus decussato-granulata, carneo-fusca, strigis fuscis, parum conspicuis irregulariter notata et maculis luteo-albidis, praesertim in anfractu ultimo numerosis ornata; spira conica, apice obtusulo; sutura dentibus sat validis, inaequalibus, subdistantibus coronata; anfr. 7 vix convexiusculi, primi $2^1/_2$ laevigati, pallide fusci, ultimus $^4/_7$ longitudinis subaequans; columella valde arcuata, basi abrupte truncata; apertura oblonga, acuminato-ovalis, intus nitida, submargaritacea, pallide fusca; perist. simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 69, diam. maj. 26 mill.; apert. 40 mill. longa, paulo infra medium 16 lata.» (Cr.)

*Glandina guttata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 250; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 102. t. 3. f. 3. 3a.

Habitat in vicinio urbis Puebla dictae, in provincia Pueblensi reipublicae mexicanae (Boucard).

Obs. «Species *G. coronatae Pfr.* et *Vanuxemensi Lea* vicina.»

*

116. **Coulteri (Achatina) Gray.** II. 297 (Achatina). IV. 642. VI. 282. — *Glandina Coulteri Beck, Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. («An forma magna *Gl. Uhdeanae Mart.?*») — America meridionalis.

117. **Liebmanni (Achatina) Pfr.** (Coll. 57.) II. 293. III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina striata Reeve.* — *Glandina Liebmanni Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 119. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 9. (Forma *A* t. 4. f. 5. 5a. b; forma *B* t. 4. f. 5c. d; forma *C* t. 4. f. 5e. f.) — Respubl. mexicana.

118. **plicatula (Achatina) Pfr.** (Coll. 58.) III. 517 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Mouss.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 15. — *Glandina plicatula Ad.*, (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 95 cum 2 varietatibus.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Martens* Binn. Venez. p. 8. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 19 (forma *A* t. 6. f. 35. 35a—c; forma *B* p. 20. t. 6. f. 33. 33a—e. 34. 34a. b). — Nova Granada; var. β Venezuela; var. γ Guatemala.

---

*) «Var. β. *Cinnamomeo-fusca*, maculis pallidis obsoleta aspersa. — γ. *Pinicola* (t. 2. f. 12. 12a): paulo minor, sat tenuis, mediocriter nitida, longitudinaliter obsolete rugato-plicata, transversim striis spiralibus, subdistantibus decussata, fulvido-fusca, varicibus albis, raris munita; spira elongato-conica, apice obtusulo; sutura irregulariter denticulato-crenata; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ laevigati, ultimus spiram paulo superans, infra medium longitudinaliter rugato-striatus, nec decussatus, basi subattenuatus; apertura acuminato-ovalis, intus albo-margaritacea; columella arcuata, basin non attingens, abrupte truncata; perist. simplex, rectum; longit. $50^1/_2$, diam. maj. 21 mill.; apertura 27 mill. longa, 10 lata.» (Crosse.) — Nonne species distincta?

119. **conspersa (Achatina) Pfr.** III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina conspersa Ad.* — Habitat?

120. **fulminea (Helix) Fér.** ✝ II. 293. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina fulminea Beck.* — *Achatina fulminea Desh.* — Habitat?

121. **subvaricosa (Glandina) Alb.** IV. 631. VI. 282. — *Achatina subvaricosa Pfr.* — *Glandina subvaricosa Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 28. (Forma *A* t. 8. f. 17. 17a. b. t. 7. f. 16c; forma *B* p. 29. t. 7. f. 16. 16a.) — Venezuela.

122. **Uhdeana (Glandina) Martens.** VI. 282. — *Glandina Uhdeana* (Varicella) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 94. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. t. 4. f. 6. 6a. b. Conf. *O. Coulteri Gray* Nr. 116. — Respubl. mexicana.

### 123. O. cognata (Glandina) Strebel. ✝

«Testa crassiuscula, non transparens, pallide fusculo-flavescens, versus verticem paulo obscurior, intus lactea, versus marginem fusculo-carnea; epidermis hinc inde in forma strigarum obscuriorum, quasi incrassatarum persistens; sculptura *Gl. Uhdeanae* simillima, sed debilior; anfr. $7^1/_2$, embryonales ut in *Gl. Liebmanni*, caeteri modice convexi, subirregulariter voluti; columella ab axi discedens, basi dextrorsum versa, omnino subfortiter torta, superne subexcavata; callus membranaceus, deorsum paulum incrassatus. — Long. 56, diam. 24 mill. Apert. long. 28, lat. max. $9^1/_2$ mill.» (Str. germ.)

*Glandina cognata Streb.* Mex. Landconch. II. 1875. p. 12. t. 4. f. 7. 7a. b.

Habitat Tehuantepec reipublicae mexicanae. (Coll. Dohrn.)

### 124. O. Nympha (Glandina) Crosse & Fischer. ✝

«T. fusiformi-ovata, solidula, longitudinaliter et confertim striato-costulata, costulis 1—2 hic et illic subevanidis, lineis impressis, creberrimis, costas non superantibus sat rude decussata, albida; spira conica, apice acutiuscula; sutura irregulariter et breviter denticulato-crenata; anfr. 8 vix convexiusculi, embryonales 2 laeves, nitidi, ultimus vix aut non descendens, spira paulo minor (29 : 31), basi attenuatus; apertura ovato-piriformis, concolor; perist. simplex, albidum, margine columellari valde arcuato, basin non attingente, late et abrupto truncato, externo vix incrassato, subacuto. — Long. 60, diam. maj. $23^1/_2$ mill. Apert. 29 mill. longa, $10^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Glandina Nympha Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 425; (Euglandina) Moll. terr. Mex. p. 115. t. 6. f. 9. 9a.

— — *Strebel* Mexic. Landconch. II. 1875. p. 12.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

125. **rosea (Helix) Fér.** (Coll. 59.) II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Achatina rosea Gray.* — *Glandina rosea* (et *Cumingii*) *Béck,* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 107. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — America centralis.
126. **Petiti (Achatina) Desh.** (Coll. 60.) III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 282. — *Glandina Petiti Morelet* 1852, *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 42 (formae tres [includentes *Gl. roseam Fér., Pfr.*] t. 8. f. 27—30. t. 12. f. 27. t. 13. f. 27. 28). — Nicaragua.
127. **Vanuxemensis (Achatina) Lea.** II. 294. III. 518 (Achatina). IV. 643. VI. 283. — *Glandina Vanuxemensis* (*Binn.* 1851) *Binn.* Amer. landsh. p. 15. f. 4. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Vanuxemii Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 226. t. 1. f. 6. — *Glandina Vanuxemi* (Euglandina) *Crossse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 100. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 14. — Respubl. mexicana, Texas.
128. **saccata Pfr.** VI. 283. — *Glandina saccata Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 29. t. 12. f. 47. 47 a. b. — Respubl. Aequatoris.
129. **amoena (Glandina) Martens.** (Coll. 61.) VI. 283. — *Glandina amoena* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 114 cum var.*) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. p. 30 ad *Gl. Audebardi* refert. — Respubl. mexicana.
130. **insignis (Achatina) Pfr.** (Coll. 62.) IV. 643. VI. 283. — *Glandina insignis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 110. t. 6. f. 2. 2a. — *Glandina Liebmanni* forma *D? Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11. — San Blas in provincia Jalisco reipubl. mexicanae.

131. **O. longula (Glandina) Crosse & Fischer.** †

«T. elongata, oblonga, tenuiuscula, longitudinaliter obsolete plicato-costulata, striis transversis subtiliter decussata, parum nitida, luteo-straminea; spira elongata, apice valde obtusa, subplanata; sutura eleganter crenulata, nec linea impressa marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $2^1/_2$ laevigati, ultimus spiram vix subaequans, basi attenuatus; columella crassiuscula, subarcuata, basi late et abrupte truncata; apertura verticalis, anguste elliptico-piriformis, intus albida; peristoma simplex, margine externo vix subincrassato. — Long. 45, diam. maj. 16 mill. Apert. 22 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

*Glandina longula* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 111. t. 6. f. 6. 6 a.
— — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 11.

Habitat ad flavium San Juan reipublicae mexicanae.

132. **O. radula (Glandina) Strebel.** †

«Testa *Gl. insigni Pfr.* similis. Spira embryonalis $3^1/_4$ anfractuum conico-cupulata (media inter *Liebmanni* et *coronatam*),

---

*) «Var. β. *pliculosa:* major, solidior, plicis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, albido-cornea, lineis spiralibus haud conspicuis.»

vix ab anfr. sequentibus discreta; color?; sculptura plicis longitudinalibus confertis et subregularibus ad *Gl. Liebmanni* accedens; anfr. 7, parum convexi; sutura plicis excurrentibus (non papillaeformibus) denticulata; columella omnino ut in *Gl. cognata Streb.* — Long. 40, lat. max. 17½; apert. long. 22, lat. max. 7½ mill.» (Str. germ.)

*Glandina radula Strebel* Mex. Landconch. II. p. 13. t. 3. f. 8. 8a. b.

Habitat Tehuantepec reipubl. mexicanae. (Coll. Semper specimen unicum detritum.)

*

133. **Carminensis (Glandina) Morelet.** (Coll. 63.) III. 518 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Achatina Carminensis Desh.* — *Glandina Carmenensis* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 109 cum var. β: luteo-albida, paulo minor. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 37. (Forma *A* t. 9. f. 23. 23a—d; forma *B* t. 9. f. 23e—g.) — *Glandina Carminensis* (Glandina) *Pätel* Cat. p. 183. — Respubl. mexicana.

134. **decussata (Achatina) Desh.** ✝ III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 283. — *Glandina decussata Morelet* 1852, *Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 227. t. 1. f. 7. — *Binn.* Amer. landsh. p. 18. f. 8. — Euglandina *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 12. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 34. t. 10. f. 22. 22a—i. — Eadem: *Glandina corneola Binn.*, *Oleacina corneola Pfr.* VI. 283. — Texas, respubl. mexicana.

135. **O. tenella (Glandina) Strebel.** ✝

«Testa tenuis, pellucida, tamen solida, spira embryonali fere trium anfractuum ratione altitudinis rapide dilatatorum, praeter secundum obtusissime carinatorum, subaequaliter convexorum; anfr. 5¾—6, non scalati ut *Gl. decussatae;* color pallide flavo-carneus, prope suturam, in peristomate et columella in rubellum vergens, intus callo tenui, albido, subrosaceo; sculptura *Gl. decussatae,* sed plicae longitudinales minus confertae, planiores et inaequales, striae spirales minus distinctae; columella ut in grege *Gl. decussatae,* sed plica minor et minus torta. — Long. 32—35, lat. max. 15½—16½; apert. long. 19½—21, lat. max. 9—9½ mill.» (Str. germ.)

*Glandina tenella Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 35. t. 10. f. 24. 24a—d.

Habitat «Callejones» prope Veracruz.

Obs. «An huc *Glandina Ghiesbreghti* var. β *Crosse & Fisch.?*» (Str.)

*

136. **Ghiesbreghti (Achatina) Pfr.** (Coll. 64.) IV. 644. VI. 284. — *Glandina Ghiesbreghti Mart.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll.

terr. Mex. p. 105 cum var. β.*) — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 39. t. 10. f. 31. 31 c. d. — Respubl. mexicana.

137. **Audebardi (Achatina) Desh. em.** (Coll. 65.) III. 519 (Achatina). IV. 644. VI. 284 (*Daudebarti*). — *Achatina Daudebarti*, tum *Audebarti Desh.* — *Glandina Daudebarti Morelet* 1852. — *Glandina Audebardi* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 118 cum var. β.**) — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 30—33. (Formae tres, injuncta *Gl. amoena Mart.* t. 11. f. 19. 20.) — America centralis; var. β in provincia Veracruz reipubl. mexicanae.

138. **indusiata Pfr.** VI. 284. — *Glandina indusiata* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 126. t. 6. f. 1. 1 a. — Respubl. mexicana.

139. **Largillierti (Achatina) Pfr.** II. 295. III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Glandina Largillierti Morelet* 1852, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 116. Conf. *O. Yucatanensis Pfr.* Nr. 102. — Yucatan.

140. **carnea (Achatina) Pfr.** (Coll. 66.) III. 519 (Achatina). IV. 645. VI. 284. — *Achatina turris Desh.* — *Glandina carnea Ad.*, (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 123. — Glandina *Pätel* Cat. p. 83. — *Glandina Yucatanensis Strebel* Mex. Landconch. II. 1875. p. 45. t. 8. f. 18. — America centralis, respubl. mexicana.

141. **O. cylindracea (Glandina) Phillips.** †

«T. subcylindrica, apice obtusa, mediocriter crassa, pellucida, pallidissime carnea, longitudinaliter striatula, lineis spiralibus minutissimis decussata; anfr. 7 convexiusculi, sutura crenulata discreti; apertura mediocris, spira minor; columella basi incurvata et subito truncata; margo externus tenuis, medio haud dilatatus; margo internus callo levi obductus.—Long. 1,17, diam. 0,46 poll. Apert. 0,35 poll. longa.» (Ph. angl.) — Long. 29,7, diam. maj. 11,6; apert. long. 8,8 mill. (Cr.)

*Glandina cylindracea Phill.* in Proc. Philad. Ac. III. 1848. p. 67. t. 1. f. 33. (*Pfr.* Mon. Helic. III. p. 520 adnot.)
— — (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 123.

Habitat in provincia Yucatan reipublicae mexicanae. (Phillips.)

Obs. «Persimilis videtur *Gl. carneae Pfr.*, imo forsan identica.» (Crosse.)

*

---

*) «Var. β: minor, sub epidermide pallide olivaceo-lutea albida; anfractus 6; apertura intus margaritaceo-albida; peristoma obtusum, pallide roseo-limbatum; columella plica basali obliqua carens. — Longit. $32\frac{1}{2}$, diam. maj. 15 mill.; apertura 19 mill. longa, 7 lata.» (Crosse l. c. t. 3. f. 6. 6 a.)

**) «Var. β: minor, pallide albido-fulvida; sutura vix crenata; anfractus 7, ultimus spiram vix subaequans; apertura intus albida. — Longit. 44, diam. maj. 18 mill.; apertura 20 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

142. **decidua Pfr.** VI. 284. — *Glandina decidua* (Euglandina) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 122. — Respubl. mexicana.

---

## *Species fossiles.*

### Achatina

*inflata Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 33. t. 3. f. 14. — *Glandina cancellata Sandb.* Mainz. p. 46. t. 5. f. 2. — *Glandina inflata Reuss* Sitz. Ak. Wien 1860. p. 69.

*oligostropha Reuss* 1849. p. 33. t. 3. f. 13. — *Glandina oligostropha Reuss* 1860. p. 70.

*producta Reuss* 1849. p. 32. t. 3. f. 12. — *Glandina producta Reuss* 1860. p. 70.

*Sandbergeri Thom., Reuss* 1849. p. 32. t. 3. f. 11. — *Desh.* An. sans vert. bass. Paris p. 840. — *Glandina Sandbergeri Reuss* 1860. p. 70. — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.

### Glandina

*Jobae Bourg.* Paléont. moll. terr. Alg. 1862.
*Noueli Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 72.*) t. 3. f. 4.
*rugulosa Sandb.* Conch. Vorw. t. 23. f. 33.
*subsulcosa Sandb.* Conf. *Böttger* in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 64.
*Tournoueri Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 73.**) t. 3. f. 5.

---

## *Species quarum descriptiones non vidi.*

### Helix (Cochlicopa)

*Bruguierea Fér.* Prodr. 359. — *Glandina Bruguierii Beck* Ind. p. 77. n. 5. — Antill.

*glandula Fér.* Prodr. 361. — *Glandina glandula Beck* Ind. p. 78. n. 11. — Antill.

*marmorea «Perry» Fér.* Prodr. 368. (II. 297.)
*tiarella Fér.* Prodr. 365.

### Glandina

*fimbriata Beck* Ind. p. 78. n. 12. — America centralis.
*gracilis Beck* Ind. p. 78. p. 17. — America meridionalis?

---

*) «A. testa ovato-oblonga, in medio ventricosa; spira brevi, apice obtusa; anfractibus quaternis angustis, rapide crescentibus; apertura ovato-elongata, in medio paulo dilatata; columella angusta, concava, cylindracea, antice acuminata, transversim truncata. — Long. 24, diam. 13 mill.» — Dadonville (Loiret) Galliae. (Fougeroux de Denainvilliers.)

**) «A. testa ovato-angusta, utraque extremitate attenuata, in medio mediocriter convexa, spira elongata, regulariter conica, apice obtusiuscula; anfractibus senis, vix convexis, lente crescentibus, sutura simplice separatis; apertura angusta, ovato-attenuata; columella cylindracea, acuminata, concavo-contorta. — Long. 16, diam. 5 mill. — Persimilis *Gl. Sandbergeri*, sed major, magis elongata, etc.» — Nogent-sur-Seine Galliae. — (Fougeroux de Denainvilliers.)

# XXXVII. Streptostyla Shuttleworth.

*Streptostyla* subgenus Achatinae, tum sectio Spiraxis *Shuttl.* in Bern. Mittheil. Aug. 1852; Diagn. neuer Moll. Nr. 2. p. 23. — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 469; IV. p. 571; VI. p. 188: sectio Spiraxis. — *H. & A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 109: subgenus Glandinae. — *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 33 (*Streptostyla* et *Chersomitra*): subgenera Spiraxis. — *Streptostyla* genus Testacellidarum *Crosse & Fisch.* Diagn. Moll. nov. 1868; Journ. Conch. XVII. 1869. p. 28; Moll. terr. Mex. 1871. p. 14*) et *Petenia Crosse & Fisch.* Journ. Conch. XVII. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66.**) — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 13 et *Pätel* Catal. 1873. p. 13: sectio Spiraxis.

---

*Conspectus specierum.*

I. Laevigatae.
  *A. Chersomitra Mart.*
    1. Americanae continentales . . . §. 1. Nr. 1—38.
    2. Ex India occidentali . . . . . . §. 2. — 39—41.
  *B. Petenia Crosse & F.* . . . . . . . . §. 3. — 42.
II. Striatae (*Streptostyla Mart.*) . . . . . §. 4. — 43—47.
III. Dubiae . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 5. — 48—49.

---

§. 1.

1. **Delattrei (Achatina) Pfr.** emend. II. 269 (*Achatina Lattrei*). III. 473. IV. 576. VI. 194 (*Spiraxis Lattrei*). — *Streptostyla Delattrei Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 33. t. 1. f. 5. 5a cum var. β: paulo minor, strigis saturatioribus et numerosioribus longitudinaliter ornata; long. 33, diam. maj. 12 mill.; apertura 24 mill. longa, basi 5 lata. (t. 1. f. 5b.) — *Glandina oliva* (1852 *Lattrei*) *Morelet.* — Guatemala.

---

*) «Testa ovato-oblongo aut subcylindrica, Glandinarum testis aspectu simillima, sat tenuis, plerumque laevigata, nitida, raro striatula; anfractus ultimus basi attenuatus, dimidiam testae longitudinem plerumque superans; columella spiralim contorta, lamina callosa, plerumque alba, profunde intrante, denticulum terminalem interdum emittente munita, basi vix aut non truncata; axis columellaris laminula elevata, acuta, continua instructus; apertura angusta, elongata; peristoma simplex, obtuse incrassatum (in adultis speciminibus), margine dextro antrorsum arcuato.» (Cr.)

**) «Testa imperforata, bulimiformis, haud striata, epidermide tenui, laevigata, nitida, partim decidua induta, transversim unifasciata; spira subelongata; ultimus anfractus spira paulo minor; columella alba, intorta, basi vix truncatula; peristoma acutum. — Animal characteribus nonnullis a Streptostyla discrepans.» (Cr.)

2. **Shuttleworthi (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 1.) IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 41. t. 1. f. 7 cum var. β: fulvidula, unicolor (t. 1. f. 7 a); γ. ventricosa, fulva (t. 2. f. 3). — *Spiraxis Shuttleworthi* (Streptostyla) *Pätel* Cat. p. 83. — Veracruz reipubl. mexicanae.

3. **Str. Sallei Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, tenuiuscula, solidula, nitida, obsolete striatula, olivacea, strigis variciformibus, impressis, saturatioribus et maculis pallide luteolis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura sat profunde impressa, lacera; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laeves, albidi, ultimus descendens, $^5/_8$ longitudinis subaequans, planatus, basi vix attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, basi vix truncatula, alba; apertura subsemiovalis, superne longe acuminata, versus basin dilatata, intus submargaritacea, livide griseo-albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis, externo vix incrassato, medio subflexuoso. — Long. 40, diam. maj. 15 mill. Apert. $24^1/_2$ mill. longa, ad basin 7 lata.» (Cr.)

*Streptostyla Sallei Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 30; Moll. terr. Mex. p. 36. t. 2. f. 1. 1a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

4. **St. Edwardsiana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-oblonga, subcylindracea, solidula, nitida, striatula, olivaceo-fulvida, strigis variciformibus subimpressis, pallide castaneis notata; spira elongata, apice obtusulo; sutura late marginata; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ laeves, luteoli, ultimus parum descendens, $^2/_3$ longitudinis aequans, planatus, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, non truncata, alba; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, basi subdilatata, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 36, diam. maj. 12 mill. Apert. 23 mill. longa, ad basin $5^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Streptostyla Edwardsiana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 35. t. 2. f. 2. 2 a.

Habitat in vicinia urbis Orizaba, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

5. **St. cingulata Crosse & Fischer.** †

«T. oblongo-glandiformis, tenuis, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, strigis paulo saturatioribus, parum conspicuis, subirregulariter notata; spira conica, apice obtusulo; sutura

levis, sublacera; anfr. 6 planiusculi, paulo infra suturam striarum cingulo subito evanidarum peculiariter impressi, ultimus subdescendens, $^3/_4$ longitudinis vix superans, basi subattenuatus; lamina columellaris alba, leviter torta, subincrassata, basi vix truncatula; apertura anguste semiovalis, superne longe acuminata, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenui junctis. — Long. 25, diam. maj. 10 mill. Apert. 19 mill. longa, 4 lata.» (Cr.)

*Streptostyla cingulata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 31; Moll. terr. Mex. p. 40. t. 1. f. 6. 6a.

Habitat Tuxtla in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

6. **nigricans (Glandina) Pfr.** (Coll. 2.) II. 280 (Achatina). III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 60. t. 1. f. 15. 15a cum var.: pallidior, circiter dimidio minor. — Vera Paz Guatemalae, var. β Tabasco reipubl. mexicanae.
7. **mitraeformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 3.) III. 473. IV. 576. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 62. t. 1. f. 16. 16a. — *Glandina mitriformis Ad.* — Respubl. mexicana.
8. **lurida (Spiraxis) Shuttl.** III. 473. IV. 577. VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 48. t. 2. f. 6. 6a. b. — *Glandina lurida Ad.* — Respubl. mexicana.

### 9. St. fulvida Crosse & Fischer.

«T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, parum pellucida, fusco-fulvida; spira conoidea, apice obtusula; sutura valde marginata, griseo-albida; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus descendens, $^5/_8$ longitudinis aequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato, flexuoso. — Long. 16, diam. 7 mill. Apert. $9^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (Cr. — Coll. Nr. 4.)

*Streptostyla fulvida Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 49. t. 1. f. 11. 11a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

### 10. St. glandiformis Crosse & Fischer. ✝

«T. ovato-oblonga, glandiformis, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea, strigis paucis, fulvidis, inae-

qualiter distantibus longitudinaliter notata; spira breviter conoidea, apice obtusula; sutura marginata, albida; anfr. 6 convexiusculi, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, subincrassata, basi vix truncatula, alba; apertura acuminato-oblonga, intus livide albida; peristoma simplex, incrassatum, albidum, marginibus callo tenui junctis, externo paulo supra medium subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

*Streptostyla glandiformis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 50. t. 1. f. 10. 10a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

11. **St. Bocourti Crosse & Fischer.**

«T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, fulvido-cornea; spira breviter conoidea, apice obtusulo; sutura profunde impressa, canaliculata; anfr. $5^1/_4$ convexiusculo-subgradati, ultimus vix descendens, $^5/_7$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, basi non truncata, alba; apertura subobliqua, acuminato-semiovalis; peristoma simplex, tenue, vix incrassatum, antrorsum subarcuatum. — Long. 14, diam. maj. 7 mill. Apert. 10 mill. longa, $3^1/_4$ lata.

β. Fusca, paulo gracilior, spira magis elongata. — Long. $13^1/_2$, diam. maj. $6^1/_4$ mill. Apert. 9 mill. longa, vix 3 lata.» (Cr.)

γ. Major; long. 24, diam. maj. 11 mill. (Coll. Nr. 5. — Chiapa.)

*Streptostyla Bocourti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 34; Moll. terr. Mex. p. 47. t. 1. f. 14. 14a.

Habitat Coban Guatemalae (Bocourt), varr. β et γ in republica mexicana.

*

12. **Boucardi (Spiraxis) Pfr.** VI. 194 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 43. — Respubl. mexicana.

13. **St. Sololensis Crosse & Fischer.** †

«T. ovato-oblonga, tenuis, pellucida, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira convexo-conica, apice obtusula; sutura leviter impressa, vix albida; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $^4/_7$ longitudinis paulo superans, basi sub-

attenuatus, rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata, alba; apertura verticalis, anguste sinuato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, marginibus callo tenuissimo, vix conspicuo junctis, externo obtuse subincrassato, albo, medio antrorsum subdilatato. — Long. 18, diam. 7 mill. Apert. $10^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

*Streptostyla Sololensis Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 53. t. 1. f. 12. 12a.

Habitat Solola Guatemalae (Bocourt).

*

14. **irrigua (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 37. — *Glandina irrigua Ad.* — Respubl. mexicana.
15. **turgidula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 6.) IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 58. t. 1. f. 4. — *Spiraxis turgidula* (Streptostyla) *Pätel* Cat. p. 83. — Respubl. mexicana.
16. **Pfeifferi Crosse.** (Coll. 7.) II. 269 (*Achatina streptostyla*). III. 474. IV. 577. VI. 195 (*Spiraxis streptostyla*). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 27. — *Glandina streptostyla Morelet* 1852. — Respubl. mexicana.

### 17. St. Blandiana Crosse & Fischer. †

«T. oblongo-glandiformis, subcylindracea, utrinque conico-attenuata, solidula, laevigata, lineis impressis irregulariter notata, lucida, pallide corneo-olivacea, luteo minute et inconspicue guttata, strigis variciformibus, irregularibus, viridulo-fulvidis ornata; spira breviter conica, apice obtusulo, albido; sutura impressa, sublacera; anfr. 8 lente accrescentes, planiusculi, ultimus non descendens, $^3/_4$ longitudinis superans, basi subattenuatus; lamina columellaris torta, valde incrassata, arcuatim prominula, alba, basi vix truncatula; apertura elongata, angusta, intus livide albida, submargaritacea; peristoma simplex, marginibus valde distantibus, callo tenuiusculo junctis, externo incrassato, obtuso, antrorsum medio arcuato. — Long. 28, diam. $11^1/_2$ mill. Apert. $21^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Streptostyla Blandiana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 31; Moll. terr. Mex. p. 28. t. 1. f. 8. 8a.

Habitat Cordova in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

### 18. St. Binneyana Crosse & Fischer. †

«T. oblongo-ovata, subfusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, pallide olivaceo-cornea, maculis luteo-albidis, parum

conspicuis irregulariter guttata; spira breviuscula, conica, apice obtuso, albido; sutura impressa; anfr. $5^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus descendens, $^2/_3$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, prominens, in denticulum obtusulum desinens, vix truncatula, alba; apertura elongato-semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, obtuse incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, externo antrorsum medio arcuatim dilatato. — Long. $18^1/_2$, diam. maj. 8 mill. Apert. $11^1/_2$ mill. longa, medio $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Streptostyla Binneyana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 29; Moll. terr. Mex. p. 29. t. 1. f. 3. 3a.

Habitat Totonicapan Guatemalae (Bocourt).

*

19. **coniformis (Spiraxis) Shuttl.** † III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 43. — *Glandina coniformis Ad.* — Respubl. mexicana.
20. **delibuta (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 44. — Guatemala.
21. **labida (Glandina) Morelet.** † III. 508 (Achatina). IV. 634. VI. 273 (Oleacina). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 45. — Guatemala.

### 22. St. Boyeriana Crosse & Fischer. †

«T. elongato-ovata, solidula, laevigata, nitida, pellucida, pallide olivaceo-cornea; spira conoidea, apice obtusulo; sutura impressa, subirregularis, vix albida, linea lutescente parum conspicua circumdata; anfr. 6—$6^1/_2$ convexiusculo-planati, ultimus vix aut non descendens, $^2/_3$ longitudinis superans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, incrassata, dilatata, basi non truncata, alba; apertura elongata, angustissime semiovalis, intus livide albida; peristoma simplex, subincrassatum, marginibus callo tenui junctis, externo subcompresso, antrorsum arcuato. — Long. 14, diam. $5^1/_4$ mill. Apert. $9^1/_2$ mill. longa, $1^3/_4$ lata.» (Cr.)

*Streptostyla Boyeriana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 32; Moll. terr. Mex. p. 46. t. 1. f. 9. 9a.

Habitat Orizaba in provincia Veracruz, reipublicae mexicanae (A. Sallé).

*

23. **cylindracea (Achatina) Pfr.** (Coll. 8.) II. 269 (Achatina). III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 30. — *Glandina ventricosula* (1852 *cylindracea*)

*Morelet.* — *Spiraxis ventricosula Pfr.* III. 475. IV. 578. VI. 196. — America centralis, Yucatan.

24. **Meridana (Glandina) Morelet.** † III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Yucatan.
25. **Cobanensis (Spiraxis) Tristram.** † VI. 195 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 52. — Guatemala.
26. **subcallosa (Spiraxis) Pfr.** IV. 577. VI. 196 (Spiraxis). — Venezuela.
27. **Dysoni (Achatina) Pfr.** II. 270 (Achatina). III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina Dysonis Morelet* 1852, *Dysoni Ad.* — Honduras.

28. **St. cornea Crosse & Fischer.** †

«T. oblonga, solidula, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, olivaceo-cornea; spira conica, subelongata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus leviter descendens, $^4/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; lamina columellaris torta, vix truncatula, albida; apertura angusta, acuminato-subsemiovalis; peristoma simplex, incrassatum, margine dextro medio subcompresso, antrorsum arcuato-dilatato. — Long. 14, diam. maj. 5 mill. Apert. 8 mill. longa, $2^1/_4$ lata.» (C.)

*Streptostyla cornea Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 33; Moll. terr. Mex. p. 51. t. 1. f. 13. 13a.

Habitat in Guatemala (Bocourt).

*

29. **flavescens (Spiraxis) Shuttl.** III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 39. — *Glandina flavescens Ad.* — Respubl. mexicana.
30. **lymneiformis (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 9.) III. 476. IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina lymneiformis Ad.* — *Spiraxis limnaeiformis Mart.* — *Streptostyla limnaeiformis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 38. — Respubl. mexicana.
31. **auriculacea (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 55. — Respubl. mexicana.
32. **bullacea (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 10.) VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 56. — Tabasco reipubl. mexicanae.

33. **St. Sargi Crosse & Fischer.** †

«T. subovato-elongata, tenuiuscula sed solidula, sublaevigata, pellucida, nitida, pallide olivaceo-cornea; spira elongata, apice obtusulo; sutura valide marginata, albida; anfr. 7 vix convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ fuscescentes, ultimus leviter descendens, spira minor ($6 : 7^1/_2$), basi attenuatus; lamina columellaris torta, medio subincrassata, basi subtruncatula, albida; apertura acuminato-oblonga, intus nitida, livide albida; peristoma simplex, vix incrassatum, margine externo medio antror-

sum arcuato. — Long. $13^1/_2$, diam. maj. 5 mill. Apert. vix 6 mill. longa, 2 lata.

β. Major, pallidior, strigis fulvidis longitudinaliter picta. — Long. $14^1/_2$, diam. maj. $5^1/_2$ mill. Apert. $6^1/_4$ mill. longa, 2 lata.» (Cr.)

*Streptostyla Sargi Crosse & Fisch.* Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 225.

Habitat in Guatemala (Sarg).

Obs. «Species forma valde elongata, gracili, testa solidula, apice fusculo et lamina columellari medio subincrassata distinguenda.»

*

34. **biconica (Spiraxis) Pfr.** IV. 578. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 32. — Respubl. mexicana.
35. **physodes (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 11.) III. 476. IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 54. — *Achatina physodes Pfr.* — *Glandina physodes Ad.* — Respubl. mexicana.
36. **catenata (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 12.) IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 63. — Respubl. mexicana.
37. **oblonga (Spiraxis) Pfr.** IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.
38. **parvula (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 13.) IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 57. — Respubl. mexicana.

## §. 2.

39. **Cubaniana (Achatina) Orb.** (Coll. 14.) II. 282 (Achatina). III. 474. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Glandina Cubaniana Morelet* 1852. — *Streptostyla Cubensis Arango.* — Cuba.
40. **Moreletiana (Spiraxis) Pfr.** (Coll. 15.) VI. 195 (Spiraxis). — *Spiraxis Moreletianus Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
41. **suturalis (Achatina) Pfr.** (Coll. 16.) II. 284. III. 511 (Achatina). IV. 579. VI. 196 (Spiraxis). — *Glandina suturalis Pfr.* — *Cionella suturalis* (Ferussacia) *Mart.* — Cuba.

## §. 3.

42. **ligulata (Glandina) Morelet.** III. 475. IV. 577. VI. 195 (Spiraxis). — *Achatina ligulata Pfr.* — *Petenia ligulata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 35; Moll. terr. Mex. p. 66. t. 1. f. 17. 17a. — Peten Guatemalae.

## §. 4.

43. **Peruviana (Achatina) Lam.** II. 294. III. 519 (Achatina). IV. 580. VI. 197 (Spiraxis). — *Helix pretiosa Fér.* — *Glandina peruviana Beck.* — *Oleacina peruviana Gray.* — Peruvia.
44. **Richardi (Achatina) Pfr.** III. 476. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Glandina Richardi Ad.* — Haiti.
45. **episcopalis (Glandina) Morelet.** (Coll. 17.) III. 477. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Achatina episcopalis Pfr.* — Cuba.

* * *

46. **Nicoleti (Spiraxis) Shuttl.** (Coll. 18.) III. 477. IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 23. t. 1. f. 2. 2 a. — *Achatina Nicoleti Pfr.* — *Glandina Nicoleti Ad.* — Respubl. mexicana.

47. **St. Botteriana Crosse & Fischer.** †

«T. elongato-turrita, utrinque attenuata, solidula, costulis flexuosis, confertis (aliis regularibus, aliis ad angulum anfractuum lamellarum prominularum, subdistantium quasi coronam efformantibus), longitudinaliter impressa, subsericea, castaneo-fulva, unicolor; spira elongata, gradata, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. 7 gradati, embryonales $1\frac{1}{2}$ sublaeves, concolores, sequens convexiusculus, aequaliter striato-costulatus, caeteri obtuse angulati, subinflati, mox attenuati, ultimus spira paulo minor ($3\frac{1}{2}:5$), versus medium valde compressus, basi attenuatus; columella callosa, crassa, valde torta, extus in tuberculum obtusum desinens, haud truncata, albida; apertura elongata, flexuose auriformis, angusta, basi subrotundata, intus castanea; perist. flexuosum, valde incrassatum, subcontinuum, marginibus callo crasso, prominulo, lamelliformi junctis, basali subrotundato, pallide castaneo, externo flexuoso, medio valde compresso, aperturam coarctante, ad insertionem attenuato, albido. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3 mill. Apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 1 lata.» (Cr.)

*Streptostyla Botteriana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 190; Moll. terr. Mex. 1871. p. 25. t. 2. f. 5. 5 a. 5 b.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

Obs. «Species valde aberrans, spira et forma aperturae insignis; altera Melaniellas insulae Cubae, altera sectionem Pelecychilorum inter Bulimus commemorat.»

§. 5.

48. **Mohriana (Spiraxis) Pfr.** VI. 196 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 64. — Orizaba reipubl. mexicanae.

49. **dubia (Spiraxis) Pfr.** IV. 580. VI. 198 (Spiraxis). — ? *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 65. — Chiapa reipubl. mexicanae.

# XXXVIII. Pupa Draparnaud.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXII; II. p. 300; III. p. 529; IV. p. 654; VI. p. 285.

*Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 84: genus Pupaceorum. Subgenera: *Torquilla, Pupilla* (sectiones: *Orcula, Pupilla, Isthmia*), *Vertigo, Pineria, Charadrobia, Scarabella, Craticula, Sphyradium, Scopelophila, Leucochila, Cylindrus, Fauxulus, Gulella, Strophia, Gonospira, Ennea, Edentulina, Gibbulina, Gonidomus, Gibbus, Hypotrema.* — Similiter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 107. Subgenera eadem (*Faula* loca Fauxuli) exclusis Strophia, Ennea, Edentulina et Hypotremate.

*Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 92: *Pupa* genus Pupaceorum (subgenera: *Torquilla, Orcula, Pupilla, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus*) et *Vertigo* p. 213 (subgenera: *Isthmia, Vertilla*).

*Westerlund* Exposé crit. 1871. p. 82. Subgenera: *Pupilla, Isthmia, Vertigo* cum sectionibus *Alaea* et *Vertilla.*

*Kobelt* Catal. 1871. p. 30: genus Heliceorum. Sectiones: *Torquilla, Pupilla* (subsectiones: *Orcula, Pupilla* «*Pfr.*», *Isthmia*), *Vertigo* (subsectiones: *Alaea, Vertilla*), *Charadrobia, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus.*

*Mousson* Rev. faune malac. Canar. 1872. p. 121. Subgenera: *Gibbulina, Torquilla, Pupilla, Charadrobia.*

*Crosse & Fischer* Moll. terr. Mex. Fasc. III. 1873. p. 307: genus Pupinarum. Sejungitur *Vertigo* ibid. p. 314.

*Lehmann* Schn. Umg. Stettin 1873. p. 138.

*Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 120: *Pupa.* Sectiones: *Torquilla, Modicella, Pupilla, Orcula, Isthmia, Vertigo* (subsectiones: *Alaea, Vertilla*), *Charadrobia, Sphyradium, Scopelophila, Cylindrus.* — Genus: *Alloglossa* ibid. p. 130.

*Küster* in Ber. naturf. Ges. Bamberg X. 1875. p. 54.

---

*Conspectus specierum.*

I. Calcareae.
- *A.* Peristomate reflexo, edentulo.
  - 1. Irregulares . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1— 4.
  - 2. Subregulares,
    - *a.* pariete aperturali edentulo . . . §. 2. — 5— 17.
    - *b.* — — unidentato.
      - α. Gerontogaeae . . . . . . . . . . §. 3. — 18— 42.
      - β. Americanae (*Strophia*) . . . . §. 4. — 43— 79.
- *B.* Peristomate recto, plicato . . . . . . . . §. 5. — 80— 82.

II. Corneae.
 *A.* Margine dextro edentulo.
  1. Pariete aperturali edentulo.
   *a.* Margine dextro regulari,
    α. ovatae . . . . . . . . . . . . §. 6. Nr. 83— 95.
    β. cylindraceae . . . . . . . . . §. 7. — 96—117.
    γ. conicae . . . . . . . . . . . §. 8. — 118—122.
   *b.* Margine dextro impressae . . . §. 9. — 123.
  2. Pariete aperturali dentato.
   *a.* Dente subnodiformi.
    α. Columella edentula . . . . . §. 10. — 124—152.
    β. — transverse plicata §. 11. — 153—166.
   *b.* Dente lamellari . . . . . . . . §. 12. — 167—186.
  3. Pariete aperturali et columella lamellatis . . . . . . . . . . . . §. 13. — 187—192.
 *B.* Margine externo aut palato dentato vel plicato.
  1. Dentibus palatalibus lamellaribus intrantibus.
   *a.* Cylindraceae, apice obtuso . . §. 14. — 193—207.
   *b.* Fusiformi-cylindraceae.
    α. Apertura 4—6 plicata . . . §. 15. — 208—220.
    β. — 7-vel multiplicata §. 16. — 221—244.
   *c.* Conico-fusiformes . . . . . . . §. 17. — 245—259.
   *d.* Bulimoideae . . . . . . . . . . . §. 18. — 260—277.
   *e.* Ovatae . . . . . . . . . . . . . . §. 19. — 278—292.
  2. Dentibus palatalibus brevibus.
   *a.* Peristomate calloso, extus scrobiculato . . . . . . §. 20. — 293—296.
   *b.* — subsimplice.
    α. Dentibus marginalibus . . . §. 21. — 297—302.
    β. — profundis.
     * Dextrorsae,
      † 2—4-dentatae . . . §. 22. — 303—352.
      †† 5- vel pluridentatae §. 23. — 353—402.
     ** Sinistrorsae . . . . . . . §. 24. — 403—412.
III. Dubiae . . . . . . . . . . . . . . . . . . §. 25. — 413—418.
IV. Fossiles.

---

§. 1.

1. **Lyonetiana (Helix) Pallas.** (Coll. 1.) II. 298. III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 286. — *Bulimus Lyonetianus Brug.* — *Gibbus Lyonneti Montf.*, *Lyonetianus Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 258. — *Helix distortus Burr.* — *Pupa modiolinus Bowd.* — *Ennea Lyonetiana* (Gibbus) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.

2. **Grateloupiana Pfr.** (Coll. 2.) II. 298. III. 528. IV. 653 (*Gibbus Antoni*). VI. 287. — *Pupa Lyonetiana Küst., Antoni Pfr.* — Isle de France.
3. **obtusa (Gibbus) Pfr.** III. 528. IV. 653 (Gibbus). VI. 287. — Habitat?

* * *

4. **pagoda (Helix) Fér.** (Coll. 3.) II. 320. III. 538. IV. 655. VI. 287. — *Helix concamerata Wood.* — *Pupa idolum Menke.* — *Ennea pagoda* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Jun.: *Helix Barclayana Pfr.* olim. — Isle de France.

§. 2.

5. **sulcata (Helix) Müll.** (Coll. 4.) II. 301. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Bulimus sulcatus Brug.* — *Gibbus sulcatus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 160. — *Ennea sulcata* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

6. **P. Mülleri Morelet.** †

«T. profunde rimata, oblonge conica, minute plicato-costulata, calcarea; spira elongata, apice obtuse conoidea; anfr. 9 convexiusculi, ultimus arcuatim ascendens, longitudinis $^2/_5$ aequans; apertura verticalis, ovato-rhomboidea, marginibus tenuibus, dextro subrecto, breviter expanso; columellari arcuato, patente. — Longit. 30, diam. 15 mill. Longit. apert. 12, diam. $7^1/_2$ mill.» (M.)

*Pupa Mülleri Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 32.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «*Pupae sulcatae* similis; spira elatiore nec ventricosa, anfractuum numero et sculptura minuta distinguitur.»

*

7. **Newtoni (Gibbus) H. Adams.** † VI. 287. — Ins. Mauritius.

8. **P. metableta (Gonospira) Crosse.** †

«T. profunde rimata, subcylindracea, paululum inflata, tenuiuscula, oblique et confertim costulata, parum nitida, livide albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfractus $7^1/_2$ vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, antepenultimus et penultimus subinflati, ultimus ascendens, spira paulo minor (8 : 11), basi rotundatus; apertura vix obliqua, subovato-piriformis, intus albida; peristoma simplex, breviter expansum, albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari subdilatato, basali et externo vix reflexiusculis. — Long. 19, diam. maj. 10 mill. Apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (C.)

*Gonospira Dupontiana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 138. Non *Nevill.*
— *metableta Crosse* ibid. XXII. 1874. p. 224. t. 8. f. 5.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae modiolo Fér.* sat vicina, sed magis ventricosa, brevior, apertura majore, subobliqua et marginibus minus expansis, callo crassiusculo junctis distinguenda.»

9. **P. macrogyra Mousson.** †

«T. minute perforata, crassa, breviter conico-cylindrica, regulariter oblique et argute striato-costulata, subcretacea, alba. Spira brevissima, rotundata, anguste spirata; summo planiusculo; sutura superficiali, simplici. Anfr. (remanentes) 6, primi convexiusculi, sequentes plani; ultimus biarcuatim strio-costulatus, medio fere concaviusculus, acute angulatus, subtus planiusculus. Apertura subquadrata (defecta).—Long. (reman.) 11, diam. 7 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 4 : 3.» (M.)

*Pupa macrogira* (Gibbulina) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 122.

Subfossilis lecta in insula Gomera (Fritsch).

Obs. Species *P. dealbatae* affinis; unicum modo specimen defectum exstat.

*

10. **dealbata Webb & Berth.** (Coll. 5.) II. 302. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Mouss.* Canar. p. 121. — *Vertigo dealbata Ad.* — *Ennea dealbata* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Canar.
11. **fusulus (Helix) Müll.** † II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Vertigo fusulus Ad.* — Antill. (?)

12. **P. Rodriguezensis (Gonospira) Crosse.** †

«T. rimata, oblongo-ovalis, subcylindracea, tenuiuscula, subtranslucida, oblique et confertim costulato-striata, nitidula, lacteo-albida; spira in conum brevem desinens, apice rotundato, obtusulo; sutura impressa; anfr. vix 7 plano-convexiusculi, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ sublaevigati, sequens tenuissime striatus, ultimus ascendens, spira paulo minor ($5 : 7\frac{1}{2}$), basi rotundatus, subattenuatus; apertura subverticalis, truncato-ovata, intus albida; perist. simplex, vix reflexiusculum, albidum, marginibus callo tenuiusculo junctis. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. $6\frac{1}{4}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

*Gonospira Rodriguezensis Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 138; XXII. 1874. p. 225. t. 8. f. 6.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species varietati β *Pupae Mauritianae Mor.* affinis, sed striis tenuioribus, anfractu ultimo ascendente, et marginibus minus expansis distincta.»

13. **P. Moreleti (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa rimata, ovato-cylindracea, solidiuscula, oblique confertim striata, sordide alba; spira cylindracea, apice obtuse conico, sutura submarginata; anfr. $7^1/_2$, planiusculis, ultimo basi compresso, antice leviter ascendente; columella calloso-plicata; apertura parum obliqua, subtruncato-ovali, dente parietali nullo; perist. expanso et reflexiusculo, marginibus subparallelis, columellari superne paulum dilatato, patente. — Long. 11, diam. $4^1/_2$ mill.; apert. 4 mill. longa, $2^3/_4$ lata.» (Ad.)

*Gibbus Moreleti* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 10.

Habitat «Silhouette Island» Seychellarum (G. Nevill).

*

14. **funicula (Helix) Val.** (Coll. 6.) II. 303. III. 530. IV. 655. VI. 287. — *Vertigo funicula Ad.* — *Ennea funicula* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Conf. *Nevill* sub *P. versipoli* (Nr. 28). — Isle de France.

15. **turgidula Desh.** (Coll. 7.) VI. 287. — *Gibbus turgidulus* (Gibbulina) *Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — *Ennea turgidula* (Gonidomus) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Bourbon.

16. **P. Chloris (Gonospira) Crosse.** †

«T. profunde perforato-rimata, breviter subcylindraceo-ovata, tenuis, translucida, oblique costulata, parum nitida, livide luteo-albida; spira in conum brevissimum desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$ vix convexiusculi, embryonales primi $1^1/_2$ sublaevigati, secundus tenuissime striatus, sequentes subinflati, ultimus vix ascendens, spira paulo minor ($2^1/_2 : 3^1/_2$), basi rotundatus; apertura vix obliqua, lunato-ovata, intus albida; perist. simplex, tenuiusculum, vix reflexiusculum, livide albidum, marginibus callo nitidulo junctis, externo supra medium paululum inflexo. — Long. 6, diam. maj. $3^1/_2$ mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, vix 2 lata.» (Cr.)

*Gonospira Chloris Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 139; XXII. 1874. p. 226. t. 8. f. 7.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

Obs. «Species *Pupae turgidulae Desh.* sat vicina, sed colore multo pallidiore, anfractibus primis magis inflatis, apertura subobliqua et margine externo ad insertionem subinflexo distinguenda. — Animal vivide rubrum.»

17. **P. helodes Morelet.** †

«T. rimata, cylindracea, tenuiuscula, minutim et dense costulata, calcarea; spira sensim attenuata, conum obtusum, regularem, in anfract. 3 superis laevigatum, formans; anfract. 9 planiusculi, sutura vix coarctati, ultimus ascendens, $^3/_8$ lon-

gitudinis subaequans; apertura ovata, edentula, marginibus breviter expansis, callo tenui junctis, columellari patente. — Long. 25, diam. 10 mill. — Longit. apert. 8, diam. 6 mill.» (M.)

*Pupa helodes Morelet* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 31.

Subfossilis lecta in insula Mauritius (Dupont).

Obs. «A *Pupa modiolo*, cui valde affinis, anfractibus planioribus, spira magis attenuata et sculptura subtiliore praecipue differt.»

§. 3.

18. **palanga (Helix) Fér.** (Coll. 8.) II. 317 (*fusus*). VI. 293. — *Pupa fusus Pot. & Mich.* — *Gibbus palanga* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — *Gonospira*) palanga Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 213. t. 11. f. 6—8 (radula). Conf. *Heynem.* in Nachr. malak. Ges. 1869. Nr. 12. p. 178. — *Ennea fusus* (Gonospira) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.
19. **Nevilli (Gibbus) H. Adams.** † VI. 293. — Ins. Mauritius.
20. **Dupontiana (Gibbus) Nevill.** † Journ. As. Soc. XXXIX. Pt. 2. p. 411 (nomen); XL. 1871. Pt. 2. p. 7 (sine descriptione. Conf. seq.) — Ins. Mauritius.

21. **P. Adamsiana (Gibbulina) G. & H. Nevill.** †

«Testa cylindrico-fusiformis, alba, vix rimata, teniola, subflexuose costulata, costulis fere rectis ac validis; anfractibus 8, cylindricis, planatis, gradatim accrescentibus, ultimo regulari; spira obtusa, sutura impressa; apertura subangulatim quadrata, dente parietali parvo munita, labro reflexo, curvato, labio columellari recto. — Long. 18, diam. max. 6; alt. apert. 5, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (N.)

*Gibbulina Adamsiana G. & H. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 7. t. 1. f. 17.

Habitat rara prope Curepipe insulae Mauritii.

Obs. «Species proxime affinis *G. Nevilli H. Ad.* et *Dupontianae Nev.*, ab utraque differentia formae et sculpturae, praeterea a priore anfractuum numero (modo 8), ab altera umbilico fere omnino occultato distinguenda.»

*

22. **modiolus (Helix) Fér.** (Coll. 9.) II. 319. III. 538. IV. 660. VI. 293. — *Gibbus modiolus* (Gibbulina) *G. Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea modiolus* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
23. **Mauritiana Morelet.** † VI. 293. — *Gibbus Mauritianus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260. — Ins. Mauritius.

---

*) *Gonospira*, genus Testacellidarum: «testa cylindrica, crassa, costulata, epidermide nitidula obducta, Glandinarum more interdum longitudinaliter strigata, apice obtusa. Peristoma continuum, incrassatum, marginibus callo concolore junctis. Apertura subovata. — Animal carnivorum, Glandinae analogum.» (Cr. & F.)

24. **P. Mondraini (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde arcuato-rimata, subcylindrica, solidiuscula, peroblique flexuoso-costata, sordide flavida; spira apice acuminato; anfr. 7, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali pliciformi prope angulum munita; perist. subincrassato, expanso, reflexiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato. — Long. 20, diam. 10 mill.; apert. 8 mill. longa, 5 lata.» (Ad.)

*Gibbus Mondraini* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 5.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

25. **P. Barclayi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, solidiuscula, costulis obliquis subremotis sculpta, flavida; spira cylindrica, in conum obtusum terminata, sutura distincta; anfract. 7, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente, basi compresso; apertura subverticali, ovali, dente parietali mediocri prope angulum coarctata; perist. continuo, incrassato, superne subsinuoso, adnato, undique expanso, subreflexo. — Long. 17, diam. 7 mill.» (Ad.)

*Gibbus Barclayi* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 6.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

26. **P. clavulus (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique flexuoso-costellata; spira attenuata, apice acuminato, sutura distincta; anfr. 7—8, convexiusculis, ultimo ad peripheriam angulato, basi subplanato, antice vix ascendente; apertura subverticali, ovali, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. continuo, soluto, subincrassato, undique late expanso. — Long. 18, diam. 8 mill.» (Ad.)

*Gibbus clavulus* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 16. t. 4. f. 13.

Habitat in insula Mauritius.

*

27. **farinosa Trosch.** † II. 319. VI. 294. — Habitat?

28. **versipolis (Helix) Fér.** (Coll. 10.) II. 319.*) III. 538. IV. 660. VI. 294. — *Pupa modiolus Pot. & Mich.* — *Bulimus trochalus Alb.* — ? *Gibbus versipolis* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 260; Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 411

*) Descriptio in *Pfr.* Mon. II. p. 319 secundum specimina Musei Ferussaciani, illo tempore nondum confusi, authentica facta est.

(= *P. funiculus Val.?*). — *Ennea versipolis* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Isle de France.
29. **striaticosta Morelet.** † VI. 294. — *Gibbus striati-costa* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
30. **palangula Morelet.** † VI. 294. — Ins. Mauritius.

31. **P. producta (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa rimata, cylindracea, tenui, suboblique confertim costulata, sordide flava; spira cylindrica, apice convexo-conico, sutura distincta; anfr. 8, planiusculis, ultimo basi subcompresso; plica columellari profunda; apertura subobliqua, oblonga, dente parietali valido prope angulum coarctata; perist. incrassato, expansiusculo, marginibus callo crasso junctis, dextro subsinuato. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (Ad.)

*Gibbus productus* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 7.
— — — *Nevill* ibid. p. 259.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

*

32. **brevis Morelet.** † VI. 295. — Ins. Mauritius.
33. **Bourguignati Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati* (Gibbulina) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 410. — Ins. Bourbon.
34. **intersecta Desh.** † VI. 295. — *Gibbus Bourguignati var.? G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 410. — Ins. Bourbon.
35. **callifera Morelet.** † VI. 295. — *Gibbus callifer* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea callifera* (Gibbulina) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.
36. **holostoma Morelet.** † VI. 296. — *Gibbus holostoma* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
37. **modiolinus Morelet.** † VI. 296. — Ins. Mauritius.
38. **uvula Desh.** † VI. 296. — *Gibbus uvula* (Gibbulina) *Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. p. 412. — Ins. Bourbon.
39. **Caldwelli Morelet.** † VI. 297. — Ins. Mauritius.

* * *

40. **bacillus Pfr.** IV. 661. VI. 297. — *Gibbus bacillus* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — Ins. Mauritius.
41. **teres Pfr.** (Coll. 11.) IV. 661. VI. 297. — *Helix palangula Fér.* — *Gibbus teres* (Gibbulina) *Nevill* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 259. — *Ennea teres* (Gonospira) *Pätel* Cat. p. 83. — Ins. Mauritius.

42. **P. cylindrella (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa arcuato-rimata, cylindrica, tenui, oblique costata, sordide alba; spira supra medium paulo latiore, tum in conum brevem obtusum terminata, sutura mediocri; anfr. 10, subplanatis, ultimo leviter ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-ovali, dente parietali valido compresso munita;

perist. breviter expanso et reflexo, marginibus subparallelis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (Ad.)

*Gibbus cylindrellus* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 291. t. 28. f. 11.

— *cylindrella G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

§. 4.

43. **decumana (Helix) Fér.** II. 320. III. 538 (*regia Bens.!*) IV. 658. VI. 288. — *Pupa mumia Sow.* — *Pupa decumana Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 337. — *Strophia decumana Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. p. 348; Proc. Ac. Philad. 1874. p. 53. t. 8. f. 1. — Castle Island insularum Bahamensium.

44. **fusus (Helix) Müll.** † II. 318. VI. 288. — Habitat?

45. **infanda Shuttl.** (Coll. 12.) VI. 288. — *Pupa decumana Orb.*, *Mumia* β *Pfr.* olim. — *Strophia mumia var. Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

46. **Mumia (Bulimus) Brug.** (Coll. 13.) II. 314 (*chrysalis*). 321. III. 538. IV. 655. VI. 288. — *Helix mumia Fér., chrysalis Fér.?* — *Pupa striata Schum., chrysalis Beck, sculpta Poey* (IV. 656). — *Strophia mumia Pätel* Cat. p. 107 cum varr.: *chrysalis, infanda et mumiola.* — Cuba.

47. **Mumiola Pfr.** (Coll. 14.) II. 224. III. 539. IV. 656. VI. 288. — An praecedentis var.? — Cuba.

48. **iostoma Pfr.** (Coll. 15.) IV. 656. VI. 289. — *Strophia iostoma Pätel* Cat. p. 107. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. p. 85. — Cuba, Turk's Island, Great Inagua.

49. **Milleri Pfr.** (Coll. 16.) VI. 289. — *Strophia Milleri Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. — *Pätel* Cat. p. 107. — Juv. ? *Helix pentodon Menke.* — Ins. Bahamens.

50. **maritima Pfr.** (Coll. 17.) II. 322. III. 539. IV. 657. VI. 289. — *Strophia maritima Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

51. **incana Binn.** (Coll. 18.) IV. 657. VI. 289. — Strophia *Binn.* Amer. landsh. p. 247. f. 430. — *Pupa Mumia Pot. & Mich., detrita Shuttl., maritima* γ *Pfr.* olim. — *Strophia incana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 19. — *Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

52. **rudis Pfr.** (Coll. 19.) IV. 657. VI. 290. — Var.: *Pupa latilabris Pfr.* — Subfossilis in ins. St. Croix.

53. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 20.) II. 322. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia Sagraiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

54. **marmorata Pfr.** (Coll. 21.) II. 323. III. 539. IV. 658. VI. 290. — *Strophia marmorata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.

55. **P. gubernatoria Crosse.** †

«T. rimato-perforata, subcylindraceo-ovata, solida, striis subdistantibus, obsoletis longitudinaliter impressa, nitidula, sordide cretaceo-albida; spira sursum sensim attenuata, apice ob-

tusa; sutura impressa, sat profunda; anfr. 9 subplanulati, embryonales 2 luteo-albidi, diaphani, sequentes opaci, ultimus subascendens, antice plicato-striatus; apertura semi-ovalis, intus livide castaneo-fusca; perist. incrassatum, subduplex, externum albidum, reflexum, internum castaneo-fuscum, marginibus callo crasso junctis, columellari profunde et parum conspicue uniplicato; plica parietis aperturalis valida, profunda. — Long. 23, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata.

β. Var. major, striis minus obsoletis et magis distantibus impressa; anfr. 10. — Long. 30, diam. maj. 13 mill.» (Cr.)

*Pupa gubernatoria Crosse* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 186; XVIII. 1870. p. 105. t. 2. f. 4.

Habitat in insulis Bahamensibus, New Providence (Rawson), var. β Eleuthera (Krebs).

Obs. «Species *P. marmoratae Pfr.* affinis.»

*

56. **Weinlandi Kurr.** (Coll. 22.) VI. 290. — *Strophia Weinlandi Pätel* Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
57. **Martensi Weinl.** (Coll. 23.) VI. 290. — *Strophia Martensi Pätel* Cat. p. 107. — Crooked Island Bahamensium.
58. **vulnerata Küst.** (Coll. 24.) IV. 658. VI. 290. — *Strophia vulnerata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.
59. **utriculus Menke.** † II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
60. **Gruneri Pfr.** (Coll. 25.) II. 322. III. 539. IV. 659. VI. 290. — Habitat?
61. **calcarea Pfr.** II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia calcarea Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 85. — Little Inagua Bahamensium (Dr. Sargent).
62. **alvearia (Turbo) Dillw.** (Coll. 26.) II. 315. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Bulimus fusus Brug.* — *Helix alvearia Fér.* — *Pupa fusus Lam., rubicunda Menke.* — *Strophia alvearia* et *rubicunda Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Bahamens.
63. **tumidula Desh.** † III. 539. IV. 659. VI. 291. — Cuba?
64. **glans Küst.** (Coll. 27.) II. 316. III. 537. IV. 659. VI. 291. — *Strophia glans Pätel* Cat. p. 107. — New Providence Bahamens.
65. **Proteus Gundl.** (Coll. 28.) VI. 291. — *Strophia Proteus Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa dimidiata Pfr.* II. 316. — Cuba.
66. **multicosta Küst.** (Coll. 29.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 291. — *Strophia multicostata Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.
67. **?varius Bonnet.** † VI. 291. — Tasmania. (??)
68. **Martiniana Küst.** (Coll. 30.) II. 324. III. 539. IV. 659. VI. 292. — Habitat?
69. **uva (Turbo) Linn.** (Coll. 31.) II. 317. III. 537. IV. 659. VI. 292. — *Bulimus uva Brug.* — *Helix uva Fér.* — *Strophia uva Pätel* Cat. p. 107. — Guadeloupe.
70. **striatella (Helix) Fér.** (Coll. 32.) II. 323. III. 539. IV. 659. VI. 292. — *Strophia striatella Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico, Anegada.
71. **venusta Poey.** † IV. 659. VI. 292. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 85. — Cuba.

72. **P. tenuilabris Gundlach.**

T. breviter et profunde rimata, conico-ovata, solidiuscula, confertim suboblique plicata, cornea, maculis et strigis albis conspersa; spira ventrosa, in conum acutiusculum desinens; sutura leviter impressa; anfr. $9^1/_2$—10, superiores convexiusculi, sequentes subplani, ultimus $^1/_3$ longitudinis paulo superans, antice breviter ascendens, basi compressiusculus; apertura fere verticalis, angulato-ovalis, dentibus profundis, altero parietali, altero columellari coarctata; perist. breviter expansum, haud incrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro parum arcuato, sinistro subverticali, latius reflexo. — Long. 20, diam. 9—10 mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, $6^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 33.)

*Pupa tenuilabris Gundl.* in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 91.

*Strophia tenuilabris Pätel* Catal. p. 107.

Habitat Barigua prope Mata in parte orientali insulae Cubae.

*

73. **Bryanti Pfr.** (Coll. 34.) VI. 292. — *Strophia Bryanti Pätel* Cat. p. 107. — Inagua Bahamens.
74. **microstoma Pfr.** (Coll. 35.) IV. 659. VI. 292. — *Strophia microstoma Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, Haiti, Portorico.
75. **scalarina Gundl.** (Coll. 36.) VI. 292. — Cuba.
76. **Antoni Küst.** † III. 539. IV. 660. VI. 292. — Berbice.
77. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) III. 539. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Cumingiana Pätel* Cat. p. 107. — Cuba, ins. Bahamens.
78. **cyclostoma Küst.** (Coll. 38.) II. 316. III. 540 (*Küsteri*). IV. 660. VI. 293. — *Strophia cyclostoma Pätel* Cat. p. 107. — Var.: *Pupa Küsteri Pfr.* olim. — Cuba.
79. **Gundlachi Pfr.** (Coll. 39.) III. 537. IV. 660. VI. 293. — *Strophia Gundlachi Pätel* Cat. p. 107. — Cuba.

§. 5.

80. **Kurri Krauss.** (Coll. 40.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — *Pupa ovularis Kurr, fonticola Desh.* — Promont. Bonae Spei.
81. **Capensis Kurr.** (Coll. 41.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Faula *Pätel* Cat. p. 107. — Promont. Bonae Spei.
82. **Potteborgensis Krauss.** (Coll. 42.) II. 331. III. 542. IV. 661. VI. 297. — Promont. Bonae Spei.

§. 6.

83. **?ascendens Martens.** † VI. 297. — Ins. Amboina.

* * *

84. **Lamarcki Audouin.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — Habitat?
85. **simplex Gould.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo simplex Stimps., Tryon* in Amer. journ. conch. II. p. 310. t. 15.

f. 22. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 254. f. 449. — Massachusetts.
86. **lata C. B. Adams.** † III. 530. IV. 662. VI. 298. — Jamaica.
87. **admodesta Mighels.** † II. 302. III. 530. IV. 662. VI. 298. — *Vertigo admodesta Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Oahu ins. Sandwich.
88. **microspora Lowe.** (Coll. 43.) III. 532. IV. 662. VI. 298. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 197. t. 5. f. 1. (San Miguel, Fayal, Pico.) — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 124. (Teneriffa, Palma.) — *Vertigo microspora Ad.* — *Pupa edentula var. Paiva.* — Madera.
89. **Gutta Bens.** † VI. 298. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 101. f. 9. — Kunawur Indiae.

### 90. **P. pineticola Westerlund.** †

«Testa rimata, ovato-cylindracea, nitida, minutissime striata, cornea vel fusco-fulva; anfr. 5, convexi, sensim accrescentes, ultimus penultimo subaequalis, hic tertio, secundo duplo latiore, $\frac{1}{3}$ latior, spira elongata, sensim attenuata, obtusa; sutura profunda, minime declivis, subhorizontalis, ad aperturam vix ascendens, adeoque anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis et ultimus margine inferiore parum obliquus; apertura oblique pyriformis, pariete aperturali forte declivi, dente columellari conico 1, ad partem inferiorem cristae prominentis profundae, de cetero omnibus vestigiis dentium carens; peristoma undique expansiusculum, marginibus disjunctis, dextro supra medium vix angulatim producto. — Long. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (W.)

*Pupa pineticola* (Vertigo-Alaea) *Agardh-Westerl.* Exposé crit. p. 97; Faun. moll. Suec. p. 270.
— — — — *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat in provincia Småland Sueciae (E. Hemberg).

*

91. **Genesii Gredl.** (Coll. 44.) IV. 662. VI. 298. — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 97*); Faun. moll. Suec. p. 253. — *Vertigo Genesii Kregl.* Verz. p. 221. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — Tirolia.
92. **cumicra Bourg.** † VI. 298. — *Kob.* Cat. p. 34. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 127. — Helvetia.

---

*) «Testa subperforata, ovata, laevigata, nitida, corneo-rufa (purpureo-cornea: Gr.); spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura profunda, pone aperturam parum ascendens; anfr. $4\frac{1}{2}$—5, convexi, sat forte accrescentes, penultimus subventrosus, ultimus antice sine vestigio cristae vel calli, basi a latere visus constrictus; apertura oblique subpyriformis vel subsemicircularis, edentula; peristoma rectum, acutum, subsimplex (incrassatum Gr.), margine dextro superne arcuato. — Long. $1\frac{7}{8}$, diam. 1 mill. — Prov. Westergötland Sueciae.»

93. **P. lignicola Stoliczka.** †

«P. testa breviter tumide ovata, subconica, vix rimata, apice obtusa; anfractibus $4^1/_2$ convexiusculis, costulis modice distantibus, transversalibus, paulo arcuatis, nonnunquam striis tenuioribus alternantibus, tectis, ad basin convexam obsoletis; apertura subrotundata; labio tenuissimo, levi, rarissime denticulo parvulo mediano instructo; labro externo tenui, paululum dilatato, edentulo, in anfractum penultimum vix ascendente; columella ad basin sensim expansiuscula, regionem umbilicalem tegente, torta, infra subdenticulata. — Diam. maj. 1,5, min. 1,2, alt. 2 mill.» (St.)

*Pupa lignicola Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XL. 1871. Pt. 2. p. 171. t. 7. f. 3.

— — (Pupisoma) *Stol.* ibid. XLII. p. 32.

Habitat Moulmein provinciae Tenasserim.

94. **P. orcella Stoliczka.** †

«P. testa subglobose conoidea, apice obtusa, angustissime perforata, tenui, cornea; anfractibus 3,5, valde convexis, sutura simplici junctis, transverse filose striolatis; apertura subrotundata, paululum obliqua, edentula; margine externo tenuissimo vix repandiusculo, columellari albescente, vix torto, supra reflexo, umbilicum fere omnino obtegente. — Alt. testae 1,7, diam. 1,25, alt. apert. 0,6 mill.» (St.)

*Pupa orcella* (Pupisoma*]) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 33. t. 3. f. 2.

Habitat Penang.

95. **P. simplaria (Vertigo) Pease.** †

«T. tenuis, obeso-ovata, dextrorsa, rimata, flavescens, longitudinaliter tenuiter striata; anfr. 3, rotundato-convexi, ultimus planulatus; sutura valde impressa; apex obtusus; apertura fere circularis, edentata; peristoma tenue, marginibus disjunctis; columella superne patula, vix expansa. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

*Vertigo simplaria Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.

Habitat in insulis Marquesas.

---

*) *Pupisoma* sect. Pupae: testa subconica vel ovata, anfractuum 3—5, cornea, cuticula transverse striata induta; anfr. ultimus non ascendens; apertura plerumque edentula; labium columellare externe prope insertionem expansiusculum, regionem umbilici fere obtegens, interne ad basin tortum et interdum dente parvulo instructum. (Stol. l. c. p. 32.)

§. 7.

96. **Novoseelandica Pfr.** (Coll. 45.) III. 530. IV. 662. VI. 299. — *Pupa novozeelandica Mart.* — *Vertigo novoseelandica Ad.* — Nova Seelandia.

97. **Paredesii (Helix) Orb.** (Coll. 46.) II. 309. III. 531. IV. 662. VI. 299. — *Vertigo Paredesii Ad.* — Bolivia, Peru, Opara.

98. **Limensis Philippi.** (Coll. 47.) VI. 299. — Lima Peruviae.

99. **Truncatella Pfr.** (Coll. 48.) II. 303. III. 531. IV. 662. VI. 299. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 207. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 135. — *Pupa intermedia Kok.* — *Pupa formosa Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108: Balkan. (?) — *Vertigo truncatella Ad.* — Carniolia, Transylvania, Dalmatia, Turcia.

100. **P. condita Gassies.** †

«Testa minutissima, imperforata, ovato-conica, albo-carnea, nitida, laevigata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula; sutura linearis; anfractus $4^1/_2$, ultimus $^2/_3$ longitudinis aequans; apertura rotunda, superne vix angulata, integra, intus indentata; peristoma continuum, crassiusculum.

Var. β. *zonata,* ultimo anfractu ad suturam zona ornato. — Long. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (G.)

*Pupa condita Gass.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 73.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

*

101. **Himalayana Bens.** † VI. 299. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 4. — Simla Himalayae.

102. **P. Isserica Letourneux.** †

«Testa anguste perforata, cylindriformi, fragili, subpellucida, fere laevigata, uniformiter cornea; spira cylindrica, vix acuminata, sat elongata; apice valido, pallidiore, obtusissimo; anfractibus 7, subconvexiusculis, lente crescentibus, sutura parum impressa separatis; ultimo paululum majore, convexo, subtus sat turgido; apertura parum obliqua, vix lunata, suboblonga; columella rectiuscula; peristomate pallidiore, recto, subexpansiusculo. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

*Pupa Isserica Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 312.

Habitat (rara) prope Oued-Isser Algeriae.

Obs. «Species intermedia inter greges *Pupae umbilicatae* et *inornatae.*»

*

103. **inornata Mich.** (Coll. 49.) II. 304 (*columella*). III. 531. IV. 662. VI. 300. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX

1872. p. 53.*) — Alaea *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126 cum var. *turritella.* (Jun.: *Pupa edentula Drap.*) — *Vertigo inornata Ad.* — Gallia, etc.

104. **columella G. v. Martens** apud *Benz.* (Coll. 50.) III. 531. IV. 662. VI. 300. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 87**); Faun. moll. Suec. p. 250. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 56.***) — Vertigo *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo columella Ad., Kregl.* Verz. p. 216. — Germania, Lapponia.

105. **P. Gredleri Clessin.** ✝

«Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 7—7½ convexiusculi, primi 2 rapide accrescentes apicem brevissimum formantes, tertius ad sextum altitudine et latitudine fere omnino aequales, ultimus multo altior et latior; umbilicus angustissimus (angustior quam *P. inornatae*); testa diametro minor, subtilissime striata, parum nitens, transparens, rufo-lutescens; apertura subrotundata, lunaris; peristoma obtusiusculum, vix expansum et reflexum. — Alt. 2,5, lat. 1 mill.» (C. germ.)

*Pupa inornata Gredl.* Tirols Land- u. Süssw. Conch. p. 121. Non *Mich.*

— *Gredleri Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 57. t. 4. f. 8.

— — (Vertigo-Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 127.

Habitat in Alpibus Tiroliae et Helvetiae.

*

106. **Eurina Bens.** ✝ VI. 300. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 7. — Ripae fluminis Gogra Indiae.

107. **dilucida Ziegl.** (Coll. 51.) II. 304. III. 531. IV. 662. VI. 300. — *Vertigo dilucida Ad.* — *Pupa Sempronii var. edentula Gredl., Kob.* Cat. p. 32. — Tirolia.

---

*) «Testa cylindracea, apice obtusiusculo; anfr. 7 convexiusculi, primi 3—4 sensim accrescentes, quintus et sextus fere aequales, ultimus multo altior pauloque latior praecedentibus; sutura satis profunda; anguste umbilicata, subtilissime striata, fere laevigata, nitide fulvescens, translucens; apertura semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex, parum expansum. — Long. 3, lat. 1,2 mm.»

**) «Testa cylindracea, nitida, vix striatula, fulvo-fusca, apice obtusa; anfr. 6½—7½, convexi, sensim, saepe tardissime, accrescentes, superiores 5 subaequales, sutura profunda disjuncti, ultimus ceteris latior, ventrosiusculus, ¼ altitudinis vix superans; apertura parva, lunato-rotundata vel oblique ovato-pyriformis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus callo tenui junctis, dextro arcuato, supra forte curvato, columellari multo breviore, rectiusculo, superne dilatato. — Long. 3—3½, diam. 1¼—1½ mill. — Suecia.» (W. e spec. authent.)

***) «Testa cylindracea, apice brevissimo, obtuso; anfr. 8, sutura satis profunda sejuncti, 3 primi celeriter accrescentes, apicem obtusum formantes, quartus ad septimum altitudine et latitudine inter se fere aequales, ultimus altissimus et reliquis multo latior; anguste umbilicata; apertura sublate semiovalis, edentula; peristoma acutum, simplex. — Alt. 3,4, lat. 1,2 mm.»

108. **edentula Drap.** *) (Coll. 52.) II. 305. III. 531. IV. 662. VI. 300. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 88**); Faun. moll. Suec. p. 251. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stettin p. 142. t. 14. f. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Helix minuta Müll.?*, *exigua Stud.* — *Vertigo nitida Fér.*, *edentula Stud.*, *Kregl.* Verz. p. 218. — Germania, Helvetia, Gallia, etc.

109. **P. abyssinica Reinhardt.** †

«Testa parva, perforata, cylindrico-ovata, cornea, nitida, striatula; sutura mediocris; anfr. $5\frac{1}{2}$, supremi tres celeriter, sequentes paululum crescentes, ultimus paulum prominens; apertura altior quam lata, edentula, sat obliqua; perist. acutum, leviter expansum, columella prope parietem aperturalem incrassata. — Alt. $2\frac{1}{8}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{2}{3}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Pupa edentula* var. minor *Martens* in Malak. Bl. 1866. p. 96.
— *abyssinica Reinh.* mss., *Martens* in *v. d. Decken* Reise. Zool. p. 157. 160.
— — *Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 123. t. 5. f. 13.

Habitat in Abyssinia.

110. **P. Reinhardti Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindrico-ovata, fusca, sericina, sub lente per longitudinem oblique costulata; spira vix attenuata, apice obtusiusculo; anfr. 5, convexi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; apertura edentula, obliqua, oblongo-rotundata; peristoma rectum, incrassatum, vix expansiusculum; columella non incrassata. — Alt. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{3}{5}$, diam. maj. $1\frac{1}{6}$—$1\frac{1}{4}$; apert. alt. $\frac{7}{8}$—$1\frac{1}{6}$, lat. $\frac{5}{8}$—$\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

*Pupa Reinhardti Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 122. t. 5. f. 12.

Habitat in Provincia Hamaszen Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. abyssinica* forma minus cylindrica, umbilico latiore, anfractibus convexioribus, etc.»

*

---

*) Species pro testis non adultis proposita, omnino delenda. (*Clessin* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 52.)

**) «Testa cylindraceo-ovata, conico-ovalis vel oblongo-conica, acutiuscula, cornea, nitida, pellucida, laevis; anfr. 5—6 (rarissime 7—8, ultimus ventricosus), sat celeriter accrescentes, planulati, sutura levi conjuncti ultimus praecedentibus duobus subaequalis; apertura rotundata, semiovalis, edentula; peristoma non reflexum, acutum, marginibus sejunctis, aequalibus, saepe arcuatis. — Long. 2—3, diam. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mill.»

111. **Halleriana Charp.** † IV. 663. VI. 300. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — Helvetia.
112. **limnacana Lowe.** (Coll. 53.) III. 531. IV. 663. VI. 300. — Madera.
113. **lucida Jan.** † II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 301. — *Vertigo lucida Ad.* — Italia borealis.
114. **minutissima Hartm.** (Coll. 54.) II. 306. III. 532. IV. 663. VI. 301. — Isthmia *Westerl.* Exp. crit. p. 86; Faun. moll. Suec. p. 248; Malak. Bl. XXII. 1875. p. 126. 132 cum var. *odontostoma.**) — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *angustata Mouss.* — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108 cum var. *Strobeli Gredl.* — *Lehm.* Stettin p. 139. t. 13. f. 47. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa muscorum Drap.* — *Pupa minuta Stud., Lindström* om Gotl. nut. Moll. p. 17. — *Vertigo cylindrica Fér., muscorum Mich., Issel* Moll. Pisa 1866. p. 23. — *Vertigo pupula Held, minutissima Graells, Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo minuta Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — Europa media.

### 114a. P. micula Mousson. †

«T. minuta, perforata, attenuato-cylindrica, tenuissime costulato-striata, nitore deficiente, fusco-grisea. Spira lente attenuata; summo breviter conico, obtuso; sutura parum impressa. Anfr. 8, primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus subinflatus, paulo ascendens, rotundatus, ad basin non compressus. Apert. subverticalis (10° cum axi), $1/4$ longitudinis non aequans, truncato-subcircularis, ad basin breviter curvata, dentibus destituta. Perist. vix expansiusculum, tenuiter albo-labiatum, obtusulum; marginibus remotis; dextro ad insertionem paulo excurvato, columellari vix reflexo. — Altit. 2, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Pupa micula* (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 40.

Habitat Mahmoutli Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *P. minutissimae Hartm.*, sed forma peculiari, anfractibus numerosis parum convexis et striatione costulata, subtili sed bene conspicua, distinguenda.»

*

115. **Atomus Shuttl.** III. 532. IV. 664. VI. 301. — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 125. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo atomus Ad.* — Teneriffa.

### 116. P. moleculа Dohrn.

«Testa minutissima, profunde rimata, cylindrica, obtusa, vix striatula, pellucida, cornea; anfr. 4—5 convexi, ultimus

---

*) «Testa minutissime costulato-striata, cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$, ultimus non vel vix callosus; apertura oblongo-semicircularis, dente punctiformi in palato non procul ab insertione marginis exterioris. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $3/4$ mill.»

$^2/_5$ longitudinis subaequans; apertura subcircularis, edentula; perist. reflexiusculum, margine dextro superne arcuato. — Long. vix 2, diam. $^4/_5$, apert. diam. $^3/_4$ mill.» (D. — Coll. Nr. 55.)

*Pupa molecula Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 13.

Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Differt ab affinibus *P. minutissima* et *atomo Shuttl.* testa fere laevi et anfractibus paulo celerius descendentibus.

*

117. **Callicratis Scacchi.** † II. 307. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — Neapolis, Sicilia.

§. 8.

118. **pallida Philippi.** (Coll. 56.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30 cum var. *dentiens?* et *tridentata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa patula Menke.* — Italia borealis.
119. **Farinesii Desm.** (Coll. 57.) II. 308. III. 532. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123 cum var. *dentiens Moq-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — Pyrenaeae.
120. **rupestris (Bulimus) Phil.** (Coll. 58.) II. 310. III. 533. IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Sicilia.

121. **P. eucyphogyra Letourneux.** †

«Testa aperte perforata, conico-elongata, subpellucida, nitente, cornea, oblique arguteque striatula; spira acuminata, elongata; apice valido, obtuso, laevigato; anfractibus 6 turgido-ventrosis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo turgido-rotundato, leviter ascendente, $^1/_3$ altitudinis aequante; apertura fere verticali, breviter lunata, subrotundata; peristomate recto, subacuto, leviter incrassatulo; margine columellari expanso; marginibus valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (L.)

*Pupa eucyphogyra Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 311. t. 6. f. 8—10.

Habitat prope Oued-Zenati Kabyliae.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae rupestris Phil., Savii Charp.,* etc.»

*

122. **Dupotetii (Vertigo) Terv.** (Coll. 59.) IV. 664. VI. 301. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pupa Dupontii* (Leucochila) *Pätel* Cat. p. 107? — Algeria.

§. 9.

123. **pagodula Desm.** (Coll. 60.) II. 310. III. 534. IV. 664. VI. 301. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129 cum var.: *subdola Gredl.* (*Pupa subdola* [Sphyradium] *Pätel* Cat. p. 108.) — *Sphyradium pagodula Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Germania, Croatia, Gallia.

§. 10.

124. **canaliculata Crosse.** † VI. 301. — Habitat?
125. **eudolicha Bourg.** † VI. 302. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Pyrenaeae orientales.
126. **libanotica Tristram.** † VI. 302. — *Kob.* Cat. p. 34. — Ainat montis Libani.

127. **P. Deshayesi (Gibbus) H. Adams.** †

«G. testa profunde rimata, cylindrica, tenui, nitida, pellucida, oblique leviter striatula, pallide cornea; spira superne convexa, obtusa, sutura anguste marginata; anfr. 9, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi rotundato; apertura verticali, semiovali, denticulo parietali munita; perist. vix expanso, marginibus remotis, callo tenui junctis, dextro sinuato. — Long. $4^1/_2$, diam. 2 mill.» (Ad.)

*Gibbus Deshayesi* (Gibbulina) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 9.
— — — *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

*

128. **Lincolnensis Cox.** † VI. 302. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 16. — Australia meridionalis.
129. **Parreyssi Friv.** (Coll. 61.) II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 135. — Turcia.
130. **ferraria Lowe.** (Coll. 62.) III. 535. IV. 605. VI. 303. — Portosancto.
131. **tutula (Bulimus) Bens.** III. 535. IV. 665. VI. 303. — India.
132. **Helenensis Pfr.** (Coll. 63.) IV. 665. VI. 303. — Ins. St. Helena.

133. **P. caspia Pfr.**

T. perforata, ovato-cylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, fulvo-cornea; spira oblonga, sursum lente attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. $6^1/_2$, satis convexi, regulariter ac lente accrescentes, ultimus $^1/_4$ longitudinis superans, antice non descendens, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-oblonga, dente parietali parvulo, compresso, brevissime

intrante modificata; perist. tenue, margine dextro anguste expanso, interdum subflexuoso, columellari dilatato, reflexo, patente. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 64.)

*Pupa caspia Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.
— — (Sphyradium) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 9.

Habitat in Caucasia meridionali. Sub cortice Pterocaryae caspiae degentem prope Lenkoran in vicinia maris caspii legit Dr. *Sievers*.

Obs. Species *P. Villae Charp.* proxima, sed anfractibus arctius volutis et dente parietali etsi compresso, tamen non lamellatim intrante discrepans.

*

134. **vulcanica Küst.** † II. 311. III. 535. IV. 665. VI. 303. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Sardinia.

135. **pupula Desh.** † VI. 303. — *Vertigo? pupula G. Nevill* in Journ. As. Soc. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 412. — Ins. Bourbon.

* * *

136. **muscorum (Turbo) Linn.** (Coll. 65.) II. 311. III. 536. IV. 665. VI. 304. — *Binn.* Amer. landsh. p. 234. f. 397—399. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 202. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 99. — *Westerl.* Exp. crit. p. 83; Faun. moll. Suec. p. 242 cum var. *unidentata.* — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Schn. Stettin p. 144. t. 14. f. 50. — *Helix muscorum Müll.* — *Bulimus muscorum Brug.* — *Pupa marginata Drap*, *unidentata* et *bidentata C. Pfr.* — *Pupa badia Ad.*, (Pupilla) *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla badia Morse* in Journ. Portl. Soc. I. p. 37. f. 89. 91. t. 10. f. 92. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 15. f. 2. — Europa media, America borealis.

### 137. P. Armeniaca Issel. †

«Testa profunde rimata, ovato-cylindrica, obtusa, tenuissime oblique striata, fulvo-cornea, non nitens; anfractibus 7 convexiusculis, lente et regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo $\frac{1}{4}$ longitudinis superante, ad aperturam vix ascendente, ad perforationem compresso, carinato; apertura parva, regularis; paries aperturalis denticulo remoto munitus; peristoma incrassatum, reflexiusculum, patens; marginibus lateralibus subparallelis. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (Iss.)

*Pupa Armeniaca Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 39. t. 2. f. 45—47.

Habitat prope Eriwan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Affinis *P. muscorum Linn.*, sed ventrosior, obtusior, anfractus convexiores, peristoma magis incrassatum.»

*

138. **Neumeyeri Küst.** II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 108. — Pupilla *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Dalmatia.

139. **aridula Held.** (Coll. 66.) II. 312. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Pupa muscorum var. Kob.* Cat. p. 32. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 124) cum sequente identicam declarat. — Bavaria.

140. **alpicola Charp.** (Coll. 67.) II. 305. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 74. — Helvetia.

141. **Sterrii Voith.** (Coll. 68.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 206. — *Kob.* Cat. p. 32. — Bavaria.

142. **Hoppii Möll.** III. 536. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 403. — Vertigo *Mörch* in Amer. journ. conch. IV. p. 30. t. 3. f. 6—9. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 57. — *Pupa Steenbuchi Beck* Verz. Kiel 1847. p. 6. (*Mörch* Nat. Bidr. af Grönl. p. 75.) — *Pupilla Hoppii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 3. — *Isthmia Hoppii Packard* in Mem. Bost. Soc. I. 2. 1867. p. 289. — Conf. *Pupa arctica Wallenb.* Nr. 310. — Grönlandia, Labrador.

### 143. **P. Blanfordi Jickeli.** ✝

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-micans, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6 convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, denticulo minuto in pariete aperturali munita; columella subincrassata; perist. reflexiusculum, subincrassatum, marginibus approximatis. — Alt. $1\,{}^{3}/_{8}$, diam. maj. ${}^{7}/_{8}$; apert. alt. ${}^{5}/_{8}$, lat. ${}^{1}/_{2}$ mill.» (J.)

*Pupa Blanfordi Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 127. t. 5. f. 17.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. «Forma et striatura cum *P. Schilleri*, umbilico cum *lardea* convenit.»

*

144. **Grevillei Chitty.** (Coll. 69.) IV. 666. VI. 304. — Jamaica.

145. **costulata Nilss.** (Coll. 70.) II. 313. III. 536. IV. 666. VI. 304. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa Strobeli Gredl.* ex parte. — *Vertigo costulata Kregl.* Verz. p. 215. — Scania, Carinthia, Tirolia, Bavaria.

Obs. Cl. *Nilsson* verbis definitis speciem suam *unidentatam* dicit (conf. *Pfr.* Mon. II. p. 313 not. sec.) et talem e speciminibus (authenticis?) collectionis meae descripsi; Cl. *Agardh-Westerlund* speciem *tridentatam* descripsit, cujus synonymon *P. Ascaniensis A. Schmidt* (ex spec. authent.). Num haec species «in Oelandia copiosissima» revera species Nilssoniana? Conf. *P. Ascaniensis A. Schmidt* Nr. 326.

146. **monodon (Vertigo) Held.** (Coll. 71.) II. 314. III. 536. IV. 666. VI. 304. — *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 1871. p. 185. — *Pupa Schranki Roth, Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77

adnot.*) — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo monodon Kregl.* Verz. p. 216. — Conf. *Pupa striata Gredl.* Nr. 317. — Bavaria.

147. **cupa Jan.** (Coll. 72.) II. 327. III. 537. IV. 666. VI. 304. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 107. — Italia borealis.

148. **leucodon Morelet.** ✝ III. 537. IV. 666. VI. 304. — *Crosse & Fisch.* Moll.-terr. Mex. p. 311. t. 14. f. 2. — Guatemala.

149. **Jardineana Chitty.** ✝ IV. 666. VI. 304. — Jamaica.

150. **corticaria Say.** (Coll. 73.) II. 228. III. 542. IV. 667. VI. 304. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 244. f. 425. 426. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Leucochila corticaria Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 15. f. 8. — Pennsylvania.

151. **Seriola Bens.** ✝ VI. 304. — *Hanl. & Theob.* Conch Ind. t. 101. f. 8. — *Ennea Seriola Blanf.* — Orissa Indiae.

### 152. P. Mariei Crosse. ✝

«T. anguste perforato-rimata, subglobosa, ventricosa, tenuiuscula, subtranslucida, sub oculo valide armato tenuissime et suboblique striatula, luteo-carnea, unicolor; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $4^1/_2$ convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix aequans, in vicinio aperturae leviter coarctatus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus concolor; perist. valde incrassatum, reflexum, violaceum, margine columellari brevi, basali rotundato, externo leviter flexuoso, versus insertionem subemarginato, attenuato, extus subscrobiculato, parietali dentibus 2 munito, altero marginis externi insertioni vicino, majore, altero magis profunde sito, parum conspicuo. — Long. 2, diam. vix $1^1/_2$ mill. Apert. $1^1/_2$ mill. longa, vix $^2/_3$ lata.» (Cr.)

*Pupa Mariei Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 202; XX. 1872. p. 358. t. 16. f. 3.

Habitat in vicinio civitatis Noumea dictae, Novae Caledoniae (E. Marie).

### §. 11.

153. **orientalis Parr.** (Coll. 74.) VI. 305. — Orcula *Kob.* Cat. p. 32. — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 108. — Sphyradium *Mouss.* in Journ.

---

*) «T. subumbilicata, cylindrica, subtiliter costulato-striata, nitidula, corneo-rufa, spira elata, apice late conica, subtruncata; anfr. 7, convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compresso, basi acute rotundato; apert. magna, semiovali subcordiformi, marginibus callo tenui junctis; margine dextro medio obsolete impresso aut strictiusculo, sublabiato, basi expanso, margine columellari expanso, reflexo, pariete aperturali uniplicato, columella concaviuscula. — Alt. $2^1/_2$, lat. 1 mill.; apert. $^2/_3$ mill. alta et lata.» — In alluvionibus fluvii Isar.

Conch. XXII. 1874. p. 31 var. *nitida.**) — *Martens* Vord. As. p. 28. t. 4. f. 33. 34: Aleppo. — Nazareth, Cyprus.

154. **dolium Drap.** (Coll. 75.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 198. — *Kob.* Cat. p. 31. — Sphyradium *Pätel* Cat. p. 107. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — *Helix dolium Fér.* — Europa media.

155. **conica Rossm.** (Coll. 76.) II. 325. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 199. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupilla conica Brusina* Malac. Croat. p. 20. — Styria, Illyria, Croatia.

156. **gularis Rossm.** (Coll. 77.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Kregl.* Verz. p. 199. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *spoliata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 58. — Carinthia, Transylvania.

157. **scyphus Friv.** (Coll. 78.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Sphyradium *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 31 var. *Mesopotamica.***) — *Pupa Lindermeyeri Parr.* — *P. doliolum var. Kob.* Cat. p. 34. — Natolia.

158. **doliolum (Bulimus) Brug.** (Coll. 79.) II. 326. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Sphyradium *Kregl.* Verz. p. 207. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Catal. ic. p. 214. — *Helix doliolum Fér., coronata Stud.* — Var.: *Pupa critica Zel.* — Jun.: *Helix spinosa Fér., villosula Kok.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hispania, Graecia, Smyrna.

159. **Schmidti Küst.** II. 327. III. 540. IV. 667. VI. 305. — Orcula *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 98: minor, forma ad *P. doliolum* accedente. — *Kob.* Cat. p. 32. — Cettinje, Montenegro.

160. **Jumillensis Guirao.** (Coll. 80.) III. 540. IV. 667. VI. 305. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Pupa Bourgeaui Shuttl.* — Hispania.

161. **Oerstedi Mörch.** † VI. 306. — Nicaragua.

162. **Diopsis Bens.** † VI. 306. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 10. — Nerbudda Indiae.

163. **trifilaris Mouss.** † VI. 307. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 38: Koutais. — Caucasus.

164. **Raymondi Bourg.** † VI. 306. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — An = *Pupa trifilaris? Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 211. Syria.

---

*) «Recte cylindrica; anfractibus inferis vix striatulis, nitidis; apertura late semiovata; plicis 2 distinctis in columella.» Prope Halepum (Schläfli).

**) «T. breviter rimata, cylindracea, solidula, oblique leniter striatula, nitide pallida vel cornea. Spira arcte spirata, cono brevi obtuso terminata; summo obtusulo, non prominulo; sutura in cono magis, demum minus impressa. Anfr. 9; primi satis convexi, fortiter membranaceo-striati; sequentes lente accrescentes, planiusculi, laevigati; ultimus paulo diminutus, ascendens, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi rotundatus. Apertura subverticalis, plica parietali unica, compressa, non producta, et plicis columellaribus 2, brevibus praedita. Perist. expansum, subreflexum, obtusulum, intus albolabiatum; marginibus distantibus, lamina callosa, ad insertiones incrassata junctis; dextro regulariter curvato, medio non incrassato, nec extus impresso; columellari rectiusculo, patente. — Long. 7—8, diam. 3 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1. — Mesopotamia. An species?» (M.)

165. **P. bifilaris Mousson.** †

«T. parvula, arcte rimata, ovato-cylindracea, sublaevigata, lamellis remotis membranaceis fugacibusque ornata, rufo-cornea. Spira arcte voluta, supra celeriter descendens; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 8; primi convexi, sequentes planiusculi; ultimus lente subascendens, rotundatus, subtus subtumidulus. Apert. verticalis (12° cum axi), subsemicircularis. Perist. albo-reflexum, intus labiatum; marginibus remotis, parietali lamella unica regulari munito; dextro de insertione subsinuato, tum paulo incrassato et antice paulo producto; columellari late patente, filis binis, supero minuto immerso, infero majore volvente ornato. — Long. 4,1, diam. 2—3 mill. — Rat. anfr. 7:2. — Rat. apert. 1 : 1. (M.)

*Pupa bifilaris* (Sphyradium) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 8. f. 8.

Habitat in sylva Gorktschana Rossiae asiaticae.

*

166. **conoidea Newc.** (Coll. 81.) III. 533. IV. 667. VI. 307. — Demerara.

§. 12.

167. **amicta Parr.** (Coll. 82.) IV. 668. VI. 307. — *Pupa pallida var. tridentata Kob.* Cat. p. 30. — Italia borealis, Gallia meridionalis.

168. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 83.) IV. 668. VI. 307. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Blanf.* Geol. and Zool. Abyss. p. 476 *Bulimo coenopicto* synonymam declarat. (*Jickeli* Afr. Moll. p. 98.) — Sennaar Africae.

169. **P. obstructa Gassies.** †

«Testa anguste perforata, minima, ovato-conica, subtilissime striata, vix translucida, pallide corneo-cretacea, aspectu sordido et detrito. Spira conico-turbinata, apice obtuso, nitido, luteo. Sutura profunde intrans, semper obtecta. Anfractus $6\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis totalis subaequans. Apertura piriformis, sursum subdilatata, basi constricta, obtuse angulosa. Peristoma continuum, fortiter reflexum, album; paries aperturalis lamella valida, aperturam inaequaliter dividente et introitum obstruente munitus; margo dexter tuberculo parvo dentiformi, basi lamellae parietalis opposito instructus; columella crassa, sinuoso-pliculata. Umbilicus basi anfractus ultimi reflexa, extus punctiformi-scrobiculata fere clausus. — Long. 3, diam. max. $2\frac{1}{4}$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

*Pupa obstructa Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 97; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 210. t. 2. f. 8.

Habitat circa Noumea et Conception Novae Caledoniae (Lambert).

*

170. **ventricosa H. Adams.** † VI. 308. — Ins. Mauritius.

171. **P. incerta (Vertigo) G. Nevill.** †

«Testa simillima *Vertigini (Pagodellae) ventricosae H. Ad.*, sed dentibus parietalibus 2 et uno palatali distincto, perfecto, interdumque immediate cum altero minuto, indistincto munita; margo columellaris paulo magis dilatatus et subangulatus.» (Nev. angl.)

*Vertigo incerta* (Pagodella) *G. Nevill* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 413.

Habitat rare prope Salazie insulae Bourbon.

*

172. **umbilicata Drap.** (Coll. 84.) II. 329. III. 542. IV. 668. VI. 308. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 200. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Fack* in Nachr. malak. Ges. IV. 1872. p. 7: Kilonia. — *Lehm.* Stett. p. 140. t. 13. f. 48. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 59. — *Turbo cylindraceus Da Costa.* — *Bulimus muscorum Brug.* pt. — *Helix umbilicata Fér.* — *Pupa cylindracea Moq.*, (Pupilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 80; Faun. Moll. Suec. p. 239; Malak. Bl. XXII. p. 125 cum var. edentula (*Pupa dilucida Wallengr.*) — *Pupa Blakei Shuttl.* — *Pupa anconostoma Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupilla umbilicata Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Gallia, Helvetia, Tirolia, Illyria, Scandinavia, etc.

173. **anconostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 85.) II. 314. III. 542. IV. 668. VI. 308. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 198. — *Westerl.* Exp. crit. p. 81; Faun. Moll. Suec. p. 242. (Subspecies *P. cylindraceae.* Synon. *Pupa Nilssoni Wallengren* Anteckn. i Zoologien 1856. p. 86.) — Pupilla *Mouss.* Canar. p. 123. — *Pupa umbilicata Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 140.*) — Var.: *Pupa fanalensis Lowe.* — Madera, ins. Azor., Canar.; Scandinavia (Westerlund).

174. **P. Bruguierei Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindrico-oblonga, solidula, nitida, diaphana, fusca, sub lente tenuissime et irregulariter per longitudinem striatula; spira elato-conica, apice obtuso; anfr. $6^1/_3$, convexiusculi, lente crescentes, sutura impressa separati, ultimus basi subcompressus, ad aperturam vix ascendens; apertura obliqua, ovato-rotundata, unidentata (dente sat producto versus angulum marginis externi in pariete aperturali sito); peristoma

*) «Testa perforata, cylindrico-oblonga, tenuis, nitida, diaphana, glabra, fulvo-cornea; spira oblonga, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 7, convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi compressus, excavationem infundibuliformem formans; apertura oblique semiovalis, $^1/_3$ longitudinis aequans; plica 1 angularis parvula, interdum obsoleta; perist. undique expansum, intus albido-labiatum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, ante perforationem arcuatim producto. — Long. $4^1/_2$, lat. 2 mill. — Teneriffa.»

album labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus approximatis; columella plica obsoleta incrassata. — Alt. $3\frac{1}{4}$, diam. maj. $1\frac{3}{4}$; apert. alt. $1\frac{1}{4}$, lat. 1 mill.» (J.)

*Pupa Heuglini Krauss* in coll.
— *umbilicata Martens* in Malak. Bl. 1866. p. 96; 1870. p. 84.
— — *Jickeli* Reisebericht p. 51.
— *Bruguierei Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 112. t. 5. f. 5. 6.

Habitat in Abyssinia meridionali.

Obs. «Species *P. umbilicatae Drap.* statu adulto persimilis, embryonali autem valde discrepans.»

### 175. P. debilis Mousson.

«T. minuta, rimato-perforata, globoso-ovata, tenuis, pellucida, vix striatula, nitida, pallide cornea; spira brevis, arcte rotundata; summo modico, obtuso; sutura subimpressa. Anfr. 6, convexiusculi; ultimus major, rotundatus, supra subinflatus, subtus aeque rotundatus, ad rimam vix compressiusculus. Apertura verticalis ($10^0$ cum axi), ovato-semicircularis, ad basin curvata non angulata. Perist. vix incrassatum, minime reflexum; marginibus distantibus, ad tertiam dextram intervalli dente debili compresso interposito; margine libero regulariter curvato, supra interdum subincrassato; columellari vix reflexiusculo. Columella recta vel leniter convexa. — Long. 1,5, diam. 1 mill. — Rat. anfr. 5 : 2. — Rat. apert. 9 : 8.» (M.)

*Pupa anconostoma var. curta Shuttl.* in sched.
— *debilis* (Pupilla) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 124. t. 6. f. 16. 17.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 805. t. 125. f. 16. 17.

Habitat in insula Teneriffa.

### 176. P. Dohrni Pfr.

«T. rimata, ovata, nitens, pellucida, subtiliter striatula, fusco-cornea; spira convexa, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, basi compressus, antice vix ascendens; apertura obliqua, sinuato-ovalis, dente unico compresso, lamelliformi in pariete aperturali ad insertionem labri munita; perist. angulatim reflexum, margine dextro superne attenuato, sinuoso. — Long. 3—$3\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{3}{4}$—2; apert. diam. 1 mill.» (D. — Coll. Nr. 86.)

*Pupa Milleri Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 11. Non *Pfr.*
— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

*Pupa Mülleri* (Pupilla) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 85.
Habitat in insula S. Antao Capverd.

Obs. Cl. *Dohrn* nomen *P. Milleri* servandum censet, cum *P. Milleri* *Pfr.* ad Strophiam pertineat, quam generice a Pupa separandam declarat.

*

177. **sericina Pfr.** (Coll. 87.) VI. 308. — Habitat?

### 178. P. fasciolata Morelet. †

«T. profunde rimata, oblonge ovata, tenuis, sub lente minutissime striata, pellucida, cornea, lutescens vel fulva, castaneo late fasciata; spira obtusa, apice leviter attenuata; anfr. 5 convexiusculi; apertura ovalis, basi obtuse angulata, biplicata; plica 1 parietalis, intrans, in lamellam acutam, triangularem desinens; columellaris vix emersa; peristoma expansiusculum, sublabiatum, margine dextro arcuato, supra medium incrassato, columellari subrecto, dilatato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.» (M.)

*Pupa fasciolata Morelet* Moll. terr. Açor. p. 198. t. 5. f. 2.
Habitat frequens in omnibus insulis Azoris.

### 179. P. rugulosa Morelet. †

«T. rimato-perforata, oblonga, confertim costulato-striata, opaca, fusca, haud nitens, ad basim lutea et obscure bifasciata; spira cylindracea, breviter attenuata, obtusa; anfr. 5 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus basi compressus, circa rimam umbilicarem subangulatus; apertura verticalis, semiovata, triplicata; lamellae 2 in pariete aperturali, dextra prominens, callo tenui cum labro juncta, sinistra profunda, minor; 1 columellaris sat valida; peristoma sublabiatum, breviter expansum, margine dextro subsinuoso, supra medium leviter calloso. — Longit. $3^1/_3$, diam. 2 mill.» (M.)

*Pupa rugulosa Morel.* Moll. terr. Açor. p. 199. t. 5. f. 3.
Habitat in insula Pico. (Unicum specimen legit Drouët.)

### 180. P. fartoidea Theobald. †

«Testa cylindrica, polita, diaphana, subrugose striata, pallidissime cornea, ad apicem conoideum parum inflata; sutura impressa, moniliforme serrata; anfractibus 7; apertura quadrate ovali, labio albido, reflexiusculo, umbilicum fere obtegente, dentibus duobus instructo, dente parietali crasso, lamelliformi, altero minimo, haud procul a sutura posito. — Long. 0,15, lat. 0,07 unc.» (Th.)

*Pupa fartoidea Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

*Pupa fartoides* (Ennea) *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 5.

Habitat «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. Species forte melius ad genus Enneam referenda?

*

181. **Villae Charp.** (Coll. 88.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 109. — Helvetia.
182. **umbilicus Roth.** II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kob.* Cat. p. 32. — Syra, Albania, Dalmatia.
183. **Sempronii Charp.** (Coll. 89.) II. 330. III. 542. IV. 669. VI. 309. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 201. — *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *dilucida Ziegl.* — *Pätel* Cat. p. 108. — Mons Simplon, Gallia.
184. **infundibuliformis (Helix) Orb.** II. 331. IV. 669. VI. 309. — Bolivia.

* * *

185. **P. uvulifera Guppy.** †

«Testa umbilicata, cylindrica, paulum ovata, leviter striatula, corneo-brunnea, parum nitens; anfr. 5—6, convexi; apertura semiovata, plicis munita, plica parietalis verticalis, lamelliformis; margo externus incrassatus, reflexus, margo columellaris late reflexus; umbilicus apertus, haud profundus. — Long. 3, diam. 1 mill.» (G.)

*Pupa uvulifera Lechmere Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 441; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «An *Pupae jamaicensi* affinis?» — Descriptio quoad plicas imperfecta!

186. **P. auriformis Guppy.** †

«Testa subperforata, ovata, brunnea, subpellucida, leviter striata, vix nitens; anfr. $4^1/_2$—5, convexi, ultimus dimidiam longitudinem superans; spira brevis, convexa, apex obtusus; apertura semiovalis, auriformis, plica parietali munita; peristoma incrassatum, reflexum, margine dextro valde sinuato, margine columellari late reflexo. — Long. 2, lat. $1^1/_2$ mill.» (G.)

*Pupa auriformis Lechmere Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 441; Proc. scient. assoc. Trinidad 1869. p. 243.

Habitat in insula Trinidad Indiae occidentalis.

Obs. «Differt ab antecedente forma breviore et magis ovata.«

§. 13.

187. **P. signata Mousson.** †

«T. minuta, rimato-perforata, inflato-cylindracea, solidula, oblique vix striatula, sublaevigata, pallide cornea. Spira fere aequaliter spirata, celeriter decrescens; summo obtuso; sutura impressula; anfr. 7—8, satis convexi, tres superi celeriter aucti, sequentes subaequales; ultimus paulo ascendens, diminutus, rotundatus, versus aperturam oblique gibbosus, tum paulo constrictus, ad basin antice obtuse cristatus et juxta cum impressione signatus. Apertura parvula, verticalis ($6^0$ cum axi), semicircularis, fortiter coarctata; in pariete lamina unica intrante et in fundo palati dente elongato, sulco externo respondente ornata. Perist. album, late limbatim expansum, intus fortiter acute labiatum; marginibus remotis, lamina callosa prominula junctis; dextro ad insertionem tenui, tum subnoduloso et incrassato; columellari late patente, edentulo. — Long. 4, diam. 2 mill. — Rat. anfr. 5 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

β. *parvula:* minor ($1\frac{1}{2}$—2 mill.), tenuior, minus labiata, dente palatali depresso, interdum altero obsoleto comitato, columella profunde et minute subnodulosa. — Borschom.

γ. *cylindrica Mouss.:* cylindracea; anfr. 8—9; perist. saepe continuo, columella profunde nodulosa. — Krasnowodsk.

*Pupa signata* (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 211. t. 8. f. 7; ibid. XXIV. 1876. p. 39. (Var. β et γ.) 143.

Habitat in Transcaucasia, Borschom; in alluvionibus Araxis et ad lacum Tabizhuri (Sievers).

188. **P. australis (Vertigo) Adams & Angas.** †

«V. testa sinistrorsa, apice obtuso, rimato-umbilicata, pallide fusca; anfractibus 7, convexis, oblique valde striatis; apertura semiovata, peritremate incrassato et late dilatato, plica unica parietali et plica unica columellari munita. — Long. 2, lat. $\frac{3}{4}$ lin.» (A.)

*Vertigo australis Ad. & Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.
*Pupa australis* (Vertigo) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79.

Habitat «Rapid Bay» Australiae meridionalis.

189. **P. bacca (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, abbreviata, tenuiuscula, dextrorsa, perforata, laevigata; apex obtusus; anfr. 4, rotundati, ultimus concentrice bisulcatus; apertura fere circularis, in pariete aper-

turali bilamellata, columella subunidentata; labrum vix eversum; pallide fusca.» (Ps.) — Dimens.?

*Vertigo bacca Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat Kalapana insulae Hawaii.

190. **P. imbricata Jickeli.** †

«Testa rimata, obovato-cylindrica, oblique membranaceo-costata, subtenuis, fusca; spira elongata, apice obtuso; anfr. 9 subplanulati, inferne imbricati, ultimus vix $^1/_3$ longitudinis aequans; sutura profundata; apertura rotundato-ovalis, biplicata; plica 1 obliqua, alta in pariete aperturali, profunde intrans; plica 1 columellaris inconspicua; peristoma dilatatum, reflexum, marginibus conniventibus. — Alt. 5, diam. max. $2^1/_2$; apert. alt. 2, lat. $1^3/_4$ mill.» (J.)

*Pupa imbricata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 115. t. 5. f. 7.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

Obs. «Differt ab affini *P. doliolo* anfractibus imbricatis, deficiente plica columellari transversa, etc.»

191. **P. Païtensis Crosse.** †

«T. perforato-rimata, sinistrorsa, oblongo-ovata, subventricosa, tenuis, cornea; spira mediocriter conica, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfr. $4^1/_2$ convexi, subinflati, regulariter accrescentes, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, semiovalis, plica parietali unica coarctata; peristoma incrassatum, margine externo subinflexo. — Long. $1^1/_2$, diam. maj. $^3/_4$ mill.» (Cr.)

*Pupa Païtensis Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 227.

Habitat in loco Païta dicto Novae Caledoniae (E. Marie).

192. **P. Lifouana Gassies.** †

«Testa late umbilicata, minima, subtiliter et regulariter striata, nitida, rufo-cornea, zona inaequali in peripheria anfractus ultimi ornata. Spira conico-cylindracea, apice obtuso et mamillato. Sutura crenulata, profundiuscula. Anfractus 6—$6^1/_2$, ultimus $^1/_3$ longitudinis totalis formans. Apertura obliqua, ovalis, basi constricta, plicis s. lamellis 4 munita: una in columella, sat magna, descendente et intrante, 2 parietalibus (altera minuta, introrsum descendente, altera permagna, protracta, peristoma superante, subobliqua versus marginem dextrum sed perpendiculari quoad axem), quarta, ad basin internam marginis inferioris posita, laminaeformi a dextro ad sinistram versa. Pe-

ristoma crassum, reflexum, in margine dextro superne excavatum. — Long. 4, diam. max. $2^1/_2$ mill.» (E descriptione gallica 1873.)

*Pupa Lifouana Gass.* Faun. Nouv. Caléd. II. 1871. p. 98; Journ. Conch. XXI. 1873. p. 53. t. 2. f. 8.

Habitat in insula Lifou insularum Loyalty (Lambert).

§. 14.

193. **recta Lowe.** (Coll. 90.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Var.: *Pupa macilenta Lowe.* — Madera; var. in Deserta Majore.

194. **biplicata Mich.** (Coll. 91.) II. 332. III. 543. IV. 669. VI. 309. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 129. 133 cum varr.: *valsabina Spin.* et *excessiva* (*Pupa Ressmanni Villa.* — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108: Mittagskogl.). — *Pupa Bielzii Rossm.* — Gallia, Dalmatia, Bukovina, Transylvania.

195. **Ferrari Porro.** (Coll. 92.) II. 333. III. 543. IV. 669. VI. 309. — Sphyradium *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa biplicata Rossm.* — Var.: *Pupa guttula Porro.* — Italia superior, Tirolia.

196. **P. Antinorii Paladilhe.** †

«Testa late ac profunde umbilicata, cylindracea, vix subovata, angustissime striatula, parum nitida, albido-lutescens; spira ad apicem minutum, obtusulum, convexo-conica; anfractibus $7^1/_2$ parum convexis, rapide, a tertio praesertim, accrescentibus, sutura parum profunda separatis; ultimo ad aperturam valde ascendente, postice biscrobiculato, ad aperturam substrangulato, umbilicum carina evanescente circumdante; margine libero convexo-subsinuoso. Apertura subovata, superne latiore; pariete aperturali plica elongatula dentiformi, medium versus, munito; peristomate disjuncto, expanso, reflexo; margine externo arcuatulo, plica minuta, extremitati liberae dentis parietis aperturalis sat approximata, instructo; plica palatali 1, scrobiculum leve extus formante; plica columellari sat immersa; columella vix subarcuata, marginibus, ob incurvationem superam labri, valde approximatis. — Alt. 4, diam. 2 mill.» (P.)

*Pupa Antinorii Palad.* in Ann. Mus. Genov. III. 1872. p. 21. t. 1. f. 11. 12.

Habitat in regione Adenensi Arabiae (Issel).

*

197. **sphinctostoma (Helix) Lowe.** (Coll. 93.) II. 335. III. 543. IV. 569. VI. 309. — Madera.

198. **laurinea Lowe.** (Coll. 94.) III. 543. IV. 669. VI. 309. — Madera.

199. **laevigata Lowe.** (Coll. 95.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.

200. **concinna Lowe.** (Coll. 96.) III. 544. IV. 670. VI. 310. — Madera.
201. **Wollastoni Lowe.** ✝ VI. 310. — *Lowe* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIX. p. 81. — Ora Maderae septentrionalis, rarissima.

202. **P. fuscidula Morelet.** ✝

«T. rimato-perforata, cylindrica, apice rotundata, minutissime striatula, nitida, cornea, lutescens, fusco zonata vel fusca, basi lutescente; anfr. 5 parum convexi, ultimus basi compressus; apertura recta, ovato-sinuata, lamellis 5 coarctata; 2 validae, parallelae, intrantes in pariete aperturali; dextra prominens, cum peristomate callo arcuato juncta; sinistra magis remota; 1 columellaris; 2 palatales marginem non attingentes, dextra callosa, extus perspicua, subhorizontalis, sinistra brevissima, immersa; peristoma expansiusculum, callosum, marginibus subsinuatis, dextro supra medium incrassato. — Longit. vix 3, diam. vix 2 mill.

β. Unicolor, lutescens.» (M.)

*Pupa fuscidula Morel.* Moll. terr. Açor. p. 202. t. 5. f. 5.

Habitat in omnibus insulis Azoris.

Obs. In speciminibus juvenilibus laminae circa axin centralem radiantes adsunt, in testa adulta evanescentes.

203. **P. perlonga (Vertigo) Pease.** ✝

«T. elongata, cylindrica, rimato-perforata, dextrorsa, pallide straminea, longitudinaliter filo-costata, costis obliquis, remotis, flexuosis; spira obtusa; sutura impressa; anfr. 5, planulati, ultimus medio concentrice sulcatus, prope basin indentatus, basi compressus, circa umbilicum rotundato-angulatus; apertura subquadrangularis, vix porrecta, basi contracta, rotundata, postice bilamellata, labro superne sinuoso, unilamellato; peristoma continuum, vix eversum. — Alt. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (Ps.)

*Vertigo perlonga Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.

Habitat in insula Oahu.

204. **P. Desmazuresi Crosse.** ✝

«T. umbilicata, breviter cylindrica, tenuis, translucida, sublaevis (sub lente vix oblique striatula), vix nitidula, pallide fulvido-cornea; spira in conum brevem desinens, apice obtuso; sutura impressa; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spira paulo minor, basi subattenuatus, rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, ima fauce spiraliter bilamellata; perist. simplex, breviter expansum, vix reflexiusculum, pallide roseo-albidum, marginibus disjunctis, parietali et columellari intus unidentatis. — Long. $2^1/_4$, diam. maj. 1 mill.» (Cr.)

*Pupa Desmazuresi Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140; XXII. 1874. p. 227. t. 8. f. 3.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures).

205. **P. lardea Jickeli.** †

«Testa perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem distanter suboblique costata; anfr. 5—6, tumidiusculi, regulariter crescentes, sutura profundata divisi, ultimus antice vix ascendens; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis, lamelliformis, profunde intrans; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis valida, conspicua, profunde posita; perist. album, dilatatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis, callo tenuissimo conjunctis. — Alt. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{1}{2}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

*Pupa lardea Jick.* in Moll. Nordost-Afr. p. 124. t. 5. f. 14.

Habitat in provincia Hamaszen Abyssiniae.

206. **P. Schilleri Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem conferte et suboblique costata; anfr. 6, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofundata divisi, ultimus antice paulum ascendens, basi compressiusculus; apertura vix obliqua, ovata, 3-plicata: plica parietalis lamelliformis, profunde posita; plica columellaris inconspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus approximatis. — Alt. $1\frac{5}{8}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J.)

*Pupa Schilleri Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 125. t. 5. f. 15.

Habitat in montibus Enjelal Abyssiniae.

Obs. «Differt a *P. lardea* basi attenuata, umbilico angustiore, striis subtilioribus, etc.»

207. **P. similis Jickeli.** †

«Testa anguste perforata, cylindracea, fusca, lardeo-nitida, sub lente per longitudinem suboblique costata; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, regulariter crescentes, sutura subprofunda divisi, ultimus ad aperturam leviter ascendens, basi paulum attenuatus; apertura versus basin recedens, ovata, 3-plicata: plica parietalis distincta, lamelliformis, profunde posita; plica columellaris vix conspicua, valida, obtusata; plica palatalis inconspicua, valida; perist. incrassatum, reflexiusculum, marginibus subapproximatis. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. maj. 1; apert. alt. $\frac{5}{8}$, lat. $\frac{5}{8}$ mill.» (J.)

*Pupa similis Jick.* Moll. Nordost-Afr. p. 296. t. 5. f. 16.
Habitat Nakfa Abyssiniae.

Obs. Proxime affinis *P. Schilleri.*

§. 15.

208. **oblitcrata Charp.** ✝ III. 544. IV. 671. VI. 311. — *Kob.* Cat. p. 34. — Sphyradium? *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Hidalgo* Catal. ic. p. 216. — Lusitania.
209. **affinis Arad. & Magg.** ✝ II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Sicilia.
210. **hassiaca Pfr.** (Coll. 97.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 197. — *Kob.* Cat. p. 34. — Germania.
211. **Brauni Rossm.** (Coll. 98.) II. 334. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122 cum synon. *Pupa labiosa Moq.-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214 : Lusitania et Hispania. — Carcassonne.

212. **P. Dupuyi Westerlund.** ✝

«Testa oblongo-cylindracea, subtilissime costulato-striata, lutescenti-cornea; anfr. 9—10, lente accrescentes, supremi convexi, infimi convexiusculi, ultimus sulculis longitudinalibus duobus, basi a parte posteriore perforationis crista alta, argute terminata, usque in peristomate subreflexo porrecta, ornatus; apertura semiovalis, plica angulari 1, superne incrassata vel denticulo duplicata, parietali 1 profunda, columellari 1 profunda, alta, pone parietem aperturalem sita, et altera inferiore longa, curvata, ad marginem porrecta, palatalibus 3 longis, suprema longissima, in margine exteriore dentiformi tumida; peristoma margine exteriore superne vix expansiusculum, tenue, de cetera undique late expansum, incrassatum, albo-labiatum. — Long. 6, diam. 2 mill.» (W.)

*Pupa Dupuyi Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 5—7; (Torquilla) ibid. 1875. p. 122.

Habitat prope St. Sauveur Pyrenaearum (Dupuy).

*

213. **nitida Anton.** ✝ II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 197. — Helvetia (Anton), Austria (Zelebor).
214. **monticola (Helix) Lowe.** (Coll. 99.) II. 335. III. 545. IV. 671. VI. 311. — Portosancto.
215. **borealis Morelet.** ✝ VI. 311. — Kamtschatka.
216. **arabica Dohrn.** VI. 311. — Cylindrus *Pätel* Cat. p. 107. — Arabia.

217. **P. Klunzingeri Jickeli.** ✝

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, albida, diaphana, sub lente fortiter arcuato-costata, coeno obtecta; spira sensim atte-

nuata, apice obtusiusculo; anfr. 5 inflati, ultimus basi subcompressus, unisulcatus; sutura profunda; apertura semiovata, 5-plicata; plica parietalis 1 alta in medio sinu bipartita, parte postica altiore; columellaris 1 valida, palatales 2, secunda validior; dens 1 acutus minutus ad basim aperturae; peristoma reflexum, expansiusculum, album, marginibus callo tenui continuis. — Alt. $2\frac{1}{2}$, diam. max. $1\frac{1}{4}$; apert. alt. 1, lat. $\frac{4}{5}$ mill.» (J.)

*Pupa Klunzingerii Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 116. t. 5. f. 8.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

218. **P. Haggenmacheri Jickeli.** †

«Testa rimata, cylindraceo-ovata, alba, nitida, diaphana, sub lente obsolete per longitudinem striata, coeno obtecta; spira subattenuata, apice obtuso; anfr. 5, subconvexi, sutura subprofundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans, basi compressiusculus, sulco bifido distinctus; apertura rotundata, 6-plicata: plica 1 in pariete apertarali sinu profundo bipartita (pars antica denticulum minutum formans); plicae columellares 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis posita; plicae palatales 3, superior punctiformis, media et infima secum conjunctae; peristoma expansiusculum, marginibus conniventibus. — Alt. $1\frac{3}{4}$, diam. maj. 1; apert. alt. et lat.?» (J.)

*Pupa Haggenmacheri Jickeli* Moll. Nordost-Afr. p. 118.

Habitat Nakfa Abyssiniae.

219. **P. bisulcata Jickeli.** †

«Testa umbilicata, ovato-conica, subopaca, sub lente longitudinaliter tenuiter oblique costata, corneo-fusca; spira conoidea, apice obtusiusculo; sutura profundata; anfr. 5 convexi, sutura profundata divisi, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, basi bisulcatus, subcarinatus; apertura verticalis, rotundata, quinqueplicata; plicae parietales 2 subobliquae, altae, dextra labri continua, sinistra profundius in apertura posita; columellaris 1 alta, palatales 2, suprema conjuncta cum peristomate, inferior profundius terminans; peristoma subexpansum, sublabiatum, margine dextro per sulcum plicae palatalis superioris sinuato. — Alt. $1\frac{7}{8}$, diam. max. 1; apert. alt. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ mill.» (J. 1872. em. 1874.)

*Pupa bisulcata Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 107; Moll. Nordost-Afr. p. 119. t. 5. f. 10.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

220. **P. exigua H. Adams.** †

«P. testa profunde rimata, ovato-cylindrica, tenui, levissime striata, sericea, fusco-cornea; spira convexa, apice obtuso; anfr. 5, convexis, ultimo circa rimam obtuse angulato, pone aperturam angustiore, bisulcato; apertura truncato-ovata, verticali, laminis 2 parietalibus, dextra prominente, sinistra remota; perist. expansiusculo, margine dextro sinuato, plicis 2 intrantibus munito. — Long. 1½, diam. ¾ mill.» (Ad.)

*Pupa exigua* (Pupilla) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 13. t. 4. f. 4.

Habitat in insula Mauritius (G. Nevill).

§. 16.

221. **polyodon Drap.** (Coll. 100.) II. 336. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Helix polyodon Fér.* — *Torquilla gracillima Beck?, polyodon Graells* Mol. Esp. p. 8. — Var.: *Pupa ringicula Mich.* — Gallia, Pyrenaeae, Hispania.

222. **Andorrensis Bourg.** † VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Pyrenaeae.

223. **cylindrica Mich.** (Coll. 101.) II. 337. III. 545. IV. 671. VI. 312. — Orcula *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Helix Dufourii Fér.* — *Torquilla Dufourii Graells* Mol. Esp. p. 8. — *Pupa Dufourii Dupuy.* — Pyrenaeae.

224. **ringens Mich.** (Coll. 102.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa bigoriensis Rossm.? — Torquilla bigorriensis Graells* Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae.

225. **P. bigerrensis Moquin-Tandon.**

«Testa striata, fulvo-cornea; anfr. ultimus basi rotundatus; apertura basi rotundata, plicis angularibus 2 (interiore longissima), parietali 1 mediana, longa (interdum externe ad columellam altera punctiformi), palatalibus 4, inferioribus 3 emersis

---

*) «Testa subumbilicata, ovato-oblonga vel oblongo-ovata, argute costulato-striata, rufescenti-cornea; anfr. 9, convexi, ultimus sub sutura tumidus, medio sulco longitudinali saepe profundo (instar *P. angustioris*), interdum leviusculo; sutura profunda, ad aperturam prorsus alte adscendens (adeoque margo exterior aperturae ad medium anfractus ultimi affixa); apertura oblongo-subrotundata, plicis fere clausa, marginibus callo junctis, exteriore vix expansiusculo, superne valde arcuato, supra medium angulatim producto, columellari reflexiusculo, plicis 9: plica angulari alta et longa, parietalibus 2 minoribus externis (una punctiformi in medio, altera longiuscula prope marginem columellarem), palatalibus 4, supera punctiformi, ceteris longis rufescentibus acutis, secunda usque ad marginem porrecta, infima infra marginem basalem arcuatam, columellaribus 2 longis, media longissima et valida. — Long. 6, diam. 2½ mill.»

(suprema tenui, profunda, sat longa), columellaribus 2 (saepe tertia inferiore punctiformi), suprema longissima, ad marginem porrecta; peristoma expansiusculum, tenue labiatum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. $6^1/_2$, diam. $2^1/_2$, vel long. 8, diam. $2^3/_4$ mill.» (W.)

*Pupa bigerrensis Moquin-Tand., Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 66.

Habitat in Pyrenaeis.

*

226. **pachygastra Ziegl.** (Coll. 103.) II. 337. III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 56. — *Pupa oblongata Rossm.* — *Pupa frumentum var. Kob.* Cat. p. 30. — Dalmatia.
227. **Apennina Charp.** † III. 545. IV. 672. VI. 312. — *Pupa frumentum var. Kob.* Cat. p. 30. — Italia borealis.
228. **frumentum Drap.** (Coll. 104.) II. 338. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 192. — *Kob.* Cat. p. 30 cum varr.: *pachygastra, apennina, illyrica Rossm., curta Küst.* et *elongata Rossm.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 43. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 55. — *Helix frumentum Fér.* — *Pupa curta Pot. & Mich.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa adjuncta Ziegl.* — Germania, Helvetia, Gallia, etc.
229. **cylindracea Ziegl.** II. 339. III. 546. IV. 672. VI. 312. — Torquilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa frumentum var. Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — Dalmatia.
230. **fusiformis Küst.** † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313 (exclusa var.) — Pupilla *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 96. — Torquilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Dalmatia.
230ª. **eximia Westerl.** (Coll. 105.) — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. p. 73. — *Pupa fusiformis var. eximia Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 313 adnot. — Habitat?
231. **Micheli Terv.** † II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — *Pupa granum var. Kob.* Cat. p. 30. — Gallia.
232. **variabilis Drap.** (Coll. 106.) II. 340. III. 546. IV. 672. VI. 313. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Helix mutabilis Fér.* — *Pupa multidentata Stab.* — Var.: *Clausilia Charlotia* et *polita Risso.* — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania.
233. **Mortilleti Stab.** † VI. 313. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italiae prov. Pedemontana.
234. **secale Drap.** (Coll. 107.) II. 341. III. 546. IV. 672. VI. 313. — *Lindström* om Gotl. nut. Moll. t. 1. f. 12 (maxilla). — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 194. — *Kob.* Cat. p. 30 cum var.: *siligo Roth.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. X. 1875. p. 57. — *Helix cylindrica Stud., secale Fér.* — *Pupa Juniperi Flem., variabilis C. Pfr.* — Germania, Australia, Helvetia, etc.

235. **lapidaria Hutt.** (Coll. 108.) III. 546. IV. 672. VI. 314. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 10. — Afghanistan.
236. **Partioti Moq.-Tand.** III. 546. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa Brauni var. multidens Moq.* teste *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Pyrenaeae.
237. **Boileausiana Charp.** III. 546. IV. 673. VI. 314. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa secale var. Kob.* Cat. p. 30. — Gallia meridionalis.
238. **clausilioides Boubée.** (Coll. 109.) II. 342. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 65; ibid. p. 122 cum var. *elongata Moq.-Tand.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa affinis Rossm.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa longurio Moq.-Tand.* Mém. Ac. Toulouse 1839. (West.) — Catalonia.
239. **Vergniesiana Charp.** (Coll. 110.) II. 342 (*pyrenaearia*). III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Pupa transitus Boub.* — *Pupa pyrenaearia var. Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.
240. **pyrenaearia Mich.** (Coll. 111.) III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *saxicola Moq.* et *Vergniesiana Charp.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.*) — *Pupa saxicola Moq.*, *Pyrinaearia Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Torquilla pyrenaearia Graells* Mol. Esp. p. 8. — Pyrenaeae gallicae, Lusitania.
241. **granum Drap.** (Coll. 112.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 30 cum var. *Micheli Terv.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — *Helix granum Fér.* — *Pupa Saulcyi Bourg.* (*Pfr.* IV. 684.) — Var. *bulimiformis Mouss.* Canar. p. 123.**) — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Syria, etc.
242. **subulata Bivon.** (Coll. 113.) II. 343. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122. — Sicilia.
243. **contorta Calc.** † II. 344. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Sicilia.

### 244. P. Pleimesii Jickeli. †

«Testa anguste rimata, cylindrico-ovalis, albida, diaphana, nitida, sub lente longitudinaliter irregulariter substriata, coeno obtecta; spira sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 5 convexi, regulariter crescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, 3-scrobiculatus, basi subcompressus, cervice subrotundato; sutura profundata, leviter obliqua; apertura subcircularis, 7-plicata,

---

*) «Testa rimata, cylindracea, regulariter et dense costulato-striata, fulvo-cornea, sensim attenuata; anfr. 9, convexi, angusti, ultimus antice non solutus; apertura semiovalis, marginibus continuis vel callo subelevato conjunctis, 6—7-plicata: pl. palat. (2—) 3 emersis, colum. 2 profundis, pariet. 2 (una longa subangulari, altera parva, profunda); peristoma expansum, sublabiatum. — Long. 8, diam. $2^2/_3$ mill.»

**) «Minor (4—$4^1/_2$ mill. longa, $1^1/_2$—$1^3/_4$ diam.), tenuior, subpellucida, pallide cornea, vix costulato-striata. — Gran Canaria, Fuerteventura.»

plicis parietalibus 2, dextra sinu profundo fere bipartita (pars antica minor, acuminata, pars postica longior, sinistra denticulum minutum formans), columellaribus 2, infima in angulo marginis columellaris et basalis positis, palatalibus 3, suprema punctiformi, secunda mediocriter longiore, tertia longissima; peristoma expansiusculum, sublabiatum, album, marginibus callo tenui lineali junctis. — Alt. $2^1/_8$, diam. max. 1; apert. alt. $^5/_8$, diam. $^3/_4$ mill.» (J.)

*Pupa Pleimesii Jickeli* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 106; Moll. Nordost-Afr. p. 117. t. 5. f. 9.

Habitat in Abyssiniae provincia Hamaszen.

## §. 17.

245. **quinquedentata (Turbo) Born.** (Coll. 114.) II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — Torquilla *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 120. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 30. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa variegella Ziegl., similis Dupuy.* — *Helix cinerea Fér.* — *Clausilia cinerea* et *Jaminia quinquelamellata Risso.* — *Torquilla cinerea Graells* Mol. Esp. p. 8. — Gallia meridionalis, Hispania, Helvetia, Italia.

246. **goniostoma Küst.** II. 345. III. 547. IV. 673. VI. 314. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 63.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa megachilos var. Kob.* Cat. p. 31. — Pyrenaeae.

247. **megacheilos Jan.** (Coll. 115.) II. 346. III. 547. IV. 673. VI. 315. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 62.**) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa bigorrensis Charp.?, badia Moq.-Tand.* — *Pupa megachilos* (Torquilla) *Kob.* Cat. p. 31 cum varr.: *Bigorriensis Charp., Arigonis Rossm., goniostoma Küst.* et *gigantea Moq.* — *Pätel* Cat. p. 108. — Italia borealis, Tirolia, Hispania.

248. **soluta Pfr.** (Coll. 116.) VI. 315. — Habitat?

249. **Moquiniana Küst.** (Coll. 117.) II. 347. III. 548. IV. 673. VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII.

---

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, striatula, diaphana, rufo-cornea, attenuata; anfr. 7—8, ultimus basi cristatus; apertura magna, rotundato-trigona, basi argute angulata, marginibus disjunctis, columellari stricto, 8-plicata: palat. 4, suprema minuta, intermediis tenuibus, medio gibbosis (saepe quinta subsuturali), colum. 2, pariet. 1 profunda, brevi, angulari 1 longa; peristoma expansiusculum, leviter labiatum. — Long. 9, diam. 3 mill.»

**) «Testa plus minus umbilicata, sublaevis vel ruguloso- irregulariter striatula, purpureo-fusca; anfr. ultimus basi ad umbilicum compressus, subcristatus; apertura basi angulata, 10-plicata: pl. angulari 1, callosa, ad finem ejus internam plicis parietalibus 2 dentiformibus (compressis, altis, brevibus, subconicis), pl. palat. 5 (1 et 2 minutis, 3 emersa, 3 et 4 basi gibbosis), pl. colum. 2, profundis; peristoma late expansum, incrassatum, labiatum, marginibus distantibus, columellari stricto. — Long. 7—$11^1/_2$, lat. $2^1/_2$—4 mill. — Como.»

p. 64.*) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Gallia meridionalis, Hispania.

250. **Lusitanica Rossm.** II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Lusitania.

251. **chondriformis Mouss.** (Coll. 118.) VI. 315. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — Hierosolyma.

252. **Ledereri Zelebor.** (Coll. 119.) VI. 316. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — Taurus.

253. **avenacea (Bulimus) Brug.** (Coll. 120.) II. 347. III. 548. IV. 674. VI. 316. — Torquilla *Kregl.* Verz. p. 195. — *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *duplicata Küst.* — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa avena Drap., hordeum Cantr.?* — *Helix avena* et *hordeum Fér.* — *Torquilla avena Stud., Graells, Stabile* Faun. Elvet. p. 40. — *Alloglossa avenacea Lindström* om Gotl. nut. Moll. p. 18. t. 1. f. 11. 13 (maxillae et dentes, ob quae genus novum!). — *Westerl.* Exp. crit. p. 101**); Faun. moll. Suec. p. 279. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 44. — Var. minor *Rossm.* — *Torquilla spelta Beck.* — Germania, Helvetia, Gallia, Scania, etc.

254. **Arigonis Rossm.** VI. 316. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 64.***) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa megachilos var. Kob.* Cat. p. 31. — Valencia Hispaniae.

255. **P. circumplicata Mousson.** †

«Testa conico-turrita, laevigata, purpureo-fusca; anfr. $8^1/_2$ convexi, ultimo supra medium canali longitudinali bipartito, parte superiore angustiore, altiore; apertura semiovata, 7-plicata: palat. 3, supera longissima, colum. 2, suprema longissima, cum margine adhaerente, parietal. 2 (angulari longissima, denticulo

---

*) «Testa rimato-perforata, conico-cylindracea, regulariter costulato-striata, brunnea; anfr. 8, ultimus basi subcristato-compressus; apertura basi angulata, 9-plicata: pl. palat. 5 (suprema et infima minoribus, duabus mediis emersis), colum. 2 profundis, parietali 1, angulari 1; peristoma breviter expansum, marginibus convergentibus, disjunctis. — Long. 8, diam. $2^3/_4$ mill. — Variat plicis palatalibus suprema et infima subobsoletis.»

**) «Testa fusiformi-conica, substriata, jam saturate, jam pallide brunnea; anfr. 7—8; apertura oblonga, 7-plicata; plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 3, marginem non attingentibus. — Long. 7, diam. $2^1/_2$ mill. — β. *hordeum Stud.:* testa sublaevigata, plicis palatalibus semper 2; long. 5, diam. 2 mill, — γ. *subcereana West.:* apertura 8-plicata: plica maxima angulari, parietali 1 profunda, columellaribus 2, palatalibus 4, subaequalibus, marginem non attingentibus; long. $7^1/_2$ — 8, diam. $2^1/_2$ mill.» — Var. δ. *Apuana Issel* Moll. Pisa 1866. p. 21: *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130.

***) «Testa profunde rimata, ovato-turrita, acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfr. 7—8, convexi, ultimus luteolus, basi tumidulus (non compresse cristatus); apertura rotundato-semiovata, marginibus disjunctis, 6-plicata: pl. palat. 2, remotiusculis, mediocribus, colum. 2, pariet. 2; peristoma subpatulum, labiatum. — Long. $6^1/_2$—8, diam. $3^1/_2$ mill. — Valencia.»

minimo adjacente, altera profunda); peristomate leviter expanso, de cetero pliculis crebris albis brevibus circumdato. — Long. $6^1/_2$, diam. 2 mill.» (W.)

*Pupa circumplicata Mouss.* in collect. Küsteri.
— — (Torquilla) *Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. (121) 131.

Habitat in Val Brembano supra Bergamo.

*

256. **duplicata Küst.** III. 548. IV. 674. VI. 317. — *Pupa avenacea var. Kob.* Cat. p. 31. — Gallia meridionalis.
257. **cereana Mühlf.** (Coll. 121.) II. 348. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 121. (Alloglossa? ibid. p. 131.) — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214: Hispania. — Germania meridionalis, Gallia.
258. **Mühlfeldti Küst.** (Coll. 122.) II. 332. III. 543. IV. 674. VI. 317. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 forma major et minor. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura Mühlf.* — *Alloglossa Mühlfeldti Möllend.* Faun. Bosn. p. 44; Malak. Bl. XXI. 1873. p. 134. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 131. — Dalmatia, Serbia.
259. **Bergomensis Charp.** † III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 107. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — Italia.

§. 18.

260. **Michaudi Terv.** (Coll. 123.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 317. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 118. — Africa borealis.

261. **P. Calpica Westerlund.** †

«Testa subperforata, subovato-turrita, nitidula, fulva (animale foeta obscura), saepe dense pruinosa, oblique costulata; anfr. $7^1/_2$, supremi convexi, subcylindracei, penultimus convexiusculus, ultimus depressus, infra compressiusculus; omnes regulariter accrescentes; sutura profunda, antice, ad aperturam, ascendens; apertura oblongo-semiovata, fere recta, sexplicata: plica una in pariete aperturali, tribus fulvide pellucentibus in palato, supera longa marginem fere attingente, media breviori, infima brevi, duabus in parte superiore columellae, supera valida, infera minuta, omnes profundae, altae, albae; peristoma simplex, tenerum, acutum, marginibus approximatis, subparallelis, strictiusculis, exteriore supra incurvo. — Alt. 7, diam. anfr. pen. 3 mill.» (W.)

*Pupa calpica C. Agardh-Westerlund* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1872. p. 27; Malak. Bl. XXII. 1874. p. 58. t. 2. f. 8—10, (Modicella) ibid. p. 124.

*Pupa calpica Hidalgo* Catal. icon. p. 214.
Habitat prope Gibraltar.

*

262. **Massotiana Bourg.** ✝ VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 215. — Pyrenaeae.
263. **Penchinatiana Bourg.** ✝ VI. 317. — Torquilla? *Kob.* Cat. p. 31. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — Pyrenaeae.

### 264. P. ventilatoris Parreyss.

«Testa umbilicata, ovato-turrita, distanter costulata, corneo-castanea; anfr. 8 convexi; apertura ovata (margine columellari inferne curvato, externo valde arcuato, alte supra parietem positis), 6-plicata: palat. 2 lamellaribus intrantibus, columellaribus 2 et parietalibus 2 altis brevioribus (plica angulari distincta). — Long. $6^2/_3$, diam. ad basin vix 3 mill.» (W.)

*Pupa ventilatoris Parr.*, (Torquilla) *Martens* in Alb. Helic. ed. II. p. 288. (Nomen.)
— — (Torquilla) *Kobelt* Catal. p. 31. (Nomen.)
— — — *Pätel* Catal. p. 109. (Nomen.)
— — (Modicella) *Agardh-Westerlund* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 131. (Descriptio.)
— *Mühlfeldi var. major Küster* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 97 teste *Westerlund* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73.

Habitat in Dalmatia, Spalato.

*

265. **occulta Parr.** (Coll. 124.) II. 349. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108 cum var. *scalarisca.* — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Meledana Stentz.* — Sicilia.
266. **Rhodia Roth.** (Coll. 125.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31. — *Pätel* Cat. p. 108. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa acutula Parr.*, (Torquilla) *Pätel* p. 107. — *Pupa acuta Kuc.* — Rhodus, Thermia, Dalmatia?
267. **Philippii Cantr.** (Coll. 126.) II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — Torquilla *Kob.* Cat. p. 31 cum var. *exigua Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 108. — *Martens* Vord. As. p. 28. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 123. — *Pupa Caprearum Phil.*, *Savi Charp.?*, *nana Mühlf.* — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica, Corfu, Armenia.

### 268. P. aemula Parreyss. ✝

«Testa rimata, ovato-oblonga, leviter striata, nitida, pallide cornea; spira obtusiuscula; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, sutura

non profunda conjuncti, ultimus basi rotundatus; apertura ovalis, 5-plicata; plica angularis nulla; parietalis immersa, compressa, valida; columellaris dentiformis; plicae palatales tres, supera brevissima, infera longissima; peristoma simplex, expansiusculum, marginibus conniventibus. — Long. $3^2/_3$, diam. vix. $1^1/_2$, apert. long. $1^1/_6$ mill.» (v. M.)

*Pupa aemula Parr.* mss.; *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 49. t. 3. f. 6.

— — (Modicella) *Westerl.* ibid. XXII. p. 124.

Habitat prope Athenas (E. Raymond), Dalmatia? (Parreyss).

### 269. P. Kabyliana Letourneux. †

«Testa rimato-perforata, fusiformi, subpellucida, omnino cornea, eleganter, argutissime ac oblique costulata; spira elongato-attenuata; apice obtuso, nitido, laevigato, sicut mamillato; anfractibus 7 convexo-rotundatis, regulariter ac sat celeriter crescentibus, sutura profunda separatis; penultimo maximo, turgido; ultimo minore, ad aperturam descendente; apertura vix obliqua, lunata, semioblonga, sexdentata, scilicet: duobus dentibus in convexitate penultimi (unus medianus, profundus, validior, alter, minor, prope insertionem labri); duobus in columella (unus validior, superus; alter minor); duobus palatalibus, immersis, lamelliformibus; peristomate acuto, leviter expansiusculo, intus paululum labiato; margine externo ad insertionem labri recto; columella recta, expansa. — Alt. 5, diam. $2^3/_4$ mill.» (L.)

*Pupa kabyliana Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 309.

Habitat in Kabylia, prope Fort-Napoleon, etc.

Obs. «Pertinet ad gregem *Pupae Savii Charp.*, *Philippii Cantr.* et *rupestris Phil.*»

*

270. **Sardoa Cantr.** † II. 350. III. 548. IV. 674. VI. 318. — *Kob.* Cat. p. 34. — Modicella *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124. — Sardinia.

271. **Layardi Bens.** IV. 674. VI. 318. — Promont. Bonae Spei.

272. **Salemensis (Ennea) W. & H. Blanf.** † VI. 318. — India meridionalis.

273. **Serrula Bens.** † VI. 319. — India centralis.

* * *

274. **Fryana Bens.** † VI. 319. — Promont. Bonae Spei.

275. **Pemphorodon Bens.** † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

276. **Dadion Bens.** † VI. 320. — Promont. Bonae Spei.

277. **capillacea Dohrn & Semp.** † VI. 320. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 107. — Ins. Mindanao.

§. 19.

278. **Caucasica Parr.** (Coll. 127.) IV. 675. VI. 321. — Orcula *Kob.* Cat. p. 31. — Caucasus.

278ª. **P. superstructa Mousson.** †

«T. perforato-rimata, obtuse cylindrica, oblique bene striata, nitidiuscula, pallide cornea. Spira ovato-conica; summo breviter conico, minuto; sutura vix impressa. Anfr. 8, arcte spirati, primi convexiusculi, sequentes planiusculi, sextus maximus, ultimus attenuatus, antice ascendens, leniter rotundatus, ad perforationem vix compressus. Apert. exacte verticalis, $^1/_3$ longitudinis aequans, late truncato-semiovalis, valde coarctata. Perist. fortiter reflexum, quasi duplex, intus callo crasso superstructum; marginibus remotis, lamina tenui junctis, dextro et columellari subparallelis; basali curvato; plicis 5, prima et secunda in pariete, illa media profunda, hac laterali, validiore, cum insertione marginis callo sinuato juncta; tertia et quarta, infera fortiore, in columella; quinta compressa, retro erecta, de basi marginis dextri emissa; dente elongato, cristaeformi in medio marginis dextri, 2—3 aliis minutis, pliciformibus, obsoletis in margine basali. — Diam. 2,5, altit. 5 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Pupa superstructa* (Pupilla) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 37. t. 2. f. 7.

Habitat Lailasch provinciae Koutais Transcaucasiae.

Obs. *Pupae caucasicae Bayer* aliquantulum affinis.

*

279. **Anglica (Vertigo) Fér.** (Coll. 128.) II. 351. III. 548. IV. 675. VI. 321. — Charadrobia *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — Britannia, Lusitania, Algeria.

280. **cheilogona (Helix) Lowe.** (Coll. 129.) II. 327. III. 549. IV. 675. VI. 321. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa chilogona Alb.* — Madera.

281. **vincta Lowe.** (Coll. 130.) III. 549. IV. 675. VI. 321. — Madera.

282. **irrigua Lowe.** (Coll. 131.) III. 549. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

283. **taeniata Shuttl.** III. 549. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Mouss.* Canar. p. 125. t. 6. f. 18. 19. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 106. Nr. 806. t. 125. f. 18. 19. — Teneriffa, Palma.

284. **castanea Shuttl.** (Coll. 132.) III. 550. IV. 676. VI. 321. — Charadrobia *Mouss.* Canar. p. 126. t. 6. f. 20. 21. — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 807. t. 125. f. 20. 21. — *Pätel* Cat. p. 107. — Teneriffa, Palma.

285. **P. Pythiella Mousson.**

«T. minuta, rimato-perforata, ovata, arcuatim striatula, nitida, fusco-castanea, basi albescens. Spira attenuate ovoidea;

summo minuto, pallidulo; sutura lineari, non impressa. Anfr. $6^1/_2$, primi convexiusculi: sequentes plani, ad suturam striatuli; ultimus non diminutus, de colorum transitu convexior, in ambitu rimae compressus, ad parietem rimae scrobiculatus. Apert. verticalis, $^1/_3$ alt. aequans, compresse semiovalis, 4-plicata, plicis 2 parietalibus (1 elongata, valida, protracta, saepe cum margine dextro callose juncta, altera tenui, profunda), 1 palatali, obsoleta, intrante, 1 columellari valida, inflexa. Perist. incrassatum, pallidum, expansum; margine dextro antice flexuoso, de latere subimpresso, intus subtuberculato, columellari subsinuato, ad insertionem paulo protracto. — Alt. 3, diam. 1,7 mill. — Rat. anfr. 3:1. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

*Pupa Pythiella* (Charadrobia) *Mouss.* Rev. faune malac. Canar. p. 127. t. 6. f. 22. 23.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 107. Nr. 808. t. 125. f. 22. 23.

Habitat in insulis Hierro, Palma.

Obs. «Nonne var. *P. castaneae Shuttl.?*»

### 286. P. vermiculosa Morelet. †

«T. rimato-perforata, ovata, obtusa, vermiculoso-costulata, cornea, opaca, parum nitens, luteo-rufescens; spira obtusa, brevis; anfr. 5 parum convexi, sutura profunda discreti, ultimus basi compressus, obscure fasciatus, antice breviter ascendens; apertura verticalis, semi-ovalis, 4-plicata; plicae 2 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, oblique intrans, callo cum peristomate juncta; sinistra exigua, interdum punctiformis; 1 columellaris et palatalis 1 sat validae; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro supra medium leviter incrassato. — Longit. $2^1/_3$, diam. $1^1/_2$ mill.» (M.)

*Pupa vermiculosa Morel.* Moll. terr. Açor. p. 201. t. 5. f. 4.

Habitat in insula San-Miguel, rarior.

### 287. P. tesselata Morelet. †

«T. aperte perforata, ovato-cylindracea vel cylindraceo-conica, apice obtusa, irregulariter costulata, nitidiuscula, corneo-lutescens vel fulva, maculis castaneis subquadratis tesselata; anfr. 8—9, plani, ultimus ascendens, basi angulato-compressus, scrobiculatus; sutura impressa; apertura trisinuata, plicis 6 coarctata; 3 in pariete aperturali, dextra valida, prominens, callo cum peristomate juncta, sinistra magis remota, minor; 2 ad columellam, supera majore; 2 filiformes, spirae subparallelae,

in palato; peristoma expansiusculum, callosum, margine dextro sinuato, columellari reflexo. — Longit. 4, diam. 2 mill.» (M.)

*Pupa tesselata Morel.* Moll. terr. Açor. p. 204. t. 5. f. 6.

Habitat in insula Santa-Maria.

*

288. **Huttoniana Bens.** III. 550. IV. 676. VI. 321. — *Hanl. & Theob* Conch. Ind. t. 101. f. 3. — Simla Himalayae.

289. **P. Moreleti A. D. Brown.** †

«T. perforata, ovata, tenuis, costata, pellucida, fulva; spira convexa, apice obtuso; anfr. 6 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis superans, antice ascendens; apert. fere verticalis, subrotundata, dentibus 5 lamelliformibus, 1 columellari, 2 parietalibus (sinistro maximo, dextro medio valde inciso), 1 basali, 1 palatali, armata; perist. album, valde reflexum, flexuosum. — Long. $2^1/_4$, diam. 1 mill.» (B.)

*Pupa Moreleti A. D. Brown* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 393.

*Vertigo Moreleti Issel* Moll. Born. p. 52.

Habitat in insula Labuan.

*

290. **Thibetica Bens.** † VI. 321. — Thibet.
291. **Mimula Bens.** † IV. 676. VI. 322. — *H. Nevill* En. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — Ceylon.
292. **Ofella Bens.** † VI. 322. — Liberia Africae occidentalis.

§. 20.

293. **Sturmii Küst.** (Coll. 133.) III. 552. IV. 676. VI. 322. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Vertigo Sturmi Ad.* — Brussa Natoliae.
294. **squalina Rossm.** (Coll. 134.) II. 357. III. 557 IV. 677. VI. 322. — *Vertigo squalina Ad.* — Brussa.
295. **gibba Lowe.** † III. 552. IV. 677. VI. 322. — *Vertigo gibba Ad.* — Madera.

296. **P. Fabreana Crosse.** †

«T. umbilicata, sinistrorsa, subovato-oblonga, tenuis, translucida, vix nitidula, cornea; spira mediocriter elevata, apice obtuso; sutura leviter impressa; anfractus 5 convexi, regulariter accrescentes, ultimus spira minor ($1/2 : 1\,1/2$), extus ad occursum marginis externi et basi valide scrobiculatus; apertura subverticalis, semiovalis, plicis 3, prima parietali, valida, secunda marginali, profunde sita, tertia columellari, coarctata, concolor; peristoma breviter expansum, crassiusculum, corneo-albidum, margine basali intus ad locum scrobiculationi externae respon-

dentem incrassato, externo versus scrobiculationem medio subinflexo. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{2}{3}$ mill.» (Cr.)

*Pupa Fabreana Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 359.

Habitat prope Noumea Novae Caledoniae.

Obs. «Species *Pupae Paitensi*, speciei Caledonicae quoque sinistrorsae, valde vicina, sed testa umbilicata, nec perforato-rimata, oblonga nec ventricosa, paulo nitidiore, spira minus conica, anfr. 5 nec $4\frac{1}{2}$, ultimo anfractu spira minore et extus biscrobiculato, apertura triplicata nec uniplicata distinguenda.»

## §. 21.

297. **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. 135.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scopelophila *Kregl.* Verz. p. 209. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Vertigo Rossmässleri Ad.* — Illyria.

298. **Kokeili Rossm.** (Coll. 136.) II. 353. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scopelophila *Kregl.* Verz. p. 209. — *Küst.* in Ber. nat. Ges. Bamb. IX. 1870. p. 100: Almissa. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 130. — *Helix Moricandi Fér.* — *Vertigo Kokeili Ad.* — *Scopelophila Kokeilii Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Carniolia, Carinthia, Dalmatia, Croatia.

* * *

299. **cassida (Helix) Lowe.** (Coll. 137.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Scarabella *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo cassida Ad.* — Madera.

300. **calathiscus (Helix) Lowe.** (Coll. 138.) II. 344. III. 552. IV. 677. VI. 323. — Craticula *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo calathiscus Ad.* — Portosancto.

301. **cassidula Lowe.** (Coll. 139.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Vertigo cassidula Ad.* — Madera.

302. **plicidens Bens.** (Coll. 140.) III. 553. IV. 678. VI. 323. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 8. — *Vertigo plicidens Ad.* — Juv. *?Hydrocena Milium Bens.* (*Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 515. t. 30. f. 3.) — Himalaya.

## §. 22.

303. **bigranata Rossm.** (Coll. 141.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 323. — *Pupa muscorum var. Kob.* Cat. p. 32. — *Pupa triplicata var. Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 912. — *Vertigo bigranata Ad.* — Germania.

304. **Masclaryana Palad.** † VI. 324. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — Gallia.

305. **Blandii (Pupilla) Morsc.** † VI. 324. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 4. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 235. f. 402. — Fort Berthold ad fluvium Missouri.

306. **Büttneri (Vertigo) Siemaschko.** † III. 657. IV. 678. VI. 324. — Rossia.

307. **nodosaria (Helix) Orb.** † II. 354. IV. 678. VI. 325. — *Vertigo nodosaria Ad.* — Bolivia.

308. **triplicata Stud.** (Coll. 142.) II. 354. III. 554. IV. 678. VI. 325. — Pupilla *Kregl.* Verz. p. 205. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 124 cum var. *striatissa Gredl.* — *Hidalgo* Cat. icon. p. 217. — *Helix triplicata Fér.* — *Pupa tridentalis Mich.* — *Vertigo triplicata Ad.* — Helvetia, Gallia, Illyria, Hispania.

309. **P. tridentata (Vertigo) Wolf.** †

«Testa anguste ovata, succinea, nitidissima; anfr. 5, laevigati; apertura tridentata, dentibus triangulum regulare formantibus, uno in pariete aperturali, uno in quovis latere.» (W. angl.) — Dimens.?

*Vertigo tridentata Wolf* in Amer. journ. conch. V. Nr. 4. p. 198. t. 17. f. 1.

Habitat Canton, Illinois.

*

310. **arctica Wallenb.** (Coll. 143.) VI. 325. — Vertigo *Westerl.* Exposé crit. p. 96; Faun. moll. Suec. p. 269; (Alaea) Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Kob.* Cat. p. 33 (cum *Pupa Hoppii Möll.*). — *Vertigo arctica Westerl.* Sver. Moll. p. 73. — Scania.

311. **P. tirolensis Gredler.** †

«P. testa umbilicata, ovata, apice obtusa, obsolete striata, nitens, pellucida, rufo-cornea; anfractibus 5, convexis; apertura oblique cordata, bidentata; dente columellari brevi, acuto, parietali pliciformi; peristomate expansiusculo, furcato, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro in medio vix inflexo, antrorsum subproducto. — Alt. $1\frac{1}{5}$, lat. $\frac{2}{3}$ lin.» (Gr.)

*Pupa tirolensis Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 912.

Habitat in Tirolia.

Obs. 1. «Affinis *P. Moulinsianae Dup.*, nec non *P. Genesii Gredl.*, sed multo major, magis elongata et ab ambabus praecipue dentium numero binario discrepans.»

Obs. 2. An = *Pupa arctica Wallenb.?* (Westerlund.)

312. **P. ovoidea Westerlund.** †

«Testa ovata, ventricosa, medio latissima, striatula, nitidula, pellucida, corneo-lutea; anfr. 5, convexi, ultimus a latere visus multo brevior ac vix latior penultimo, tumido; anfr. superi forte accrescentes, spira adeoque late conica; sutura profunda, superne forte declivis, pone aperturam vix ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus antice et postice aequalis; apertura semiovato-rotundata, denticulis 3 coarctata: 1 parietali, 1 columellari, 1 palatali, profundo, omnibus minutis, bre-

vibus, tuberculiformibus; paries aperturalis vix declivis; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenui junctis, columellari superne reflexiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (W.)

*Pupa ovoidea* (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 96; Faun. moll. Suec. p. 268.
— — — — *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat in Suecia.

*

313. **hebraica Tristram.** † VI. 325. — *Kob.* Cat. p. 34. — *Pupilla hebraica Kob.* in Malak. Bl. XXI. p. 183. — Jericho Syriae.

### 314. P. borbonica (Vertigo) H. Adams. †

«V. testa profunde rimata, oblongo-ovata, tenui, sublaevigata, sericina, rufo-fusca; spira convexo-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo basi subcompresso, pone aperturam tumido, scrobiculato; apertura truncato-ovali, subverticali, quadridentata: dente uno compresso, intrante in parietem aperturalem, 1 profundo in columella, 2 in palato, supero minuto; perist. expansiusculo, albo-labiato, marginibus callo tenui junctis, dextro subsinuato. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (Ad.)

*Vertigo borbonica* (Alaea) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1868. p. 290. t. 28. f. 8.

Habitat in insula Bourbon (G. Nevill).

### 315. P. Lienardiana Crosse. †

«T. perforata, oblongo-ovata, laevis, tenuis, translucida, nitidula, cornea; spira in apicem obtusum, rotundatum desinens; sutura impressa; anfr. 5 planiusculi, ultimus spira paulo minor, basi rotundatus; apertura verticalis, rotundato-lunaris, intus bidentata; perist. simplex, vix expansiusculum, albidum, marginibus disjunctis, convergentibus, parietali dente lamelliformi, vix bipartito munito, columellari et basali minute unidentatis. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

*Pupa Lienardiana Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 140; XXII. 1874. p. 228. t. 8. f. 4.

Habitat in insula Rodriguez (Desmazures); in insula Mauritiana (Dupont).

*

316. **claustralis Gredl.** † IV. 678. VI. 325. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32 cum var. *anodus Gredl.* — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126. — *Vertigo claustralis* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 216. — Tirolia.

317. **striata Gredl.** (Coll. 144.) IV. 678. VI. 325. — Isthmia *Kob.* Cat. p. 32. — *Vertigo striata* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 216. — Tirolia, Carniolia. (= *P. monodon Held* Nr. 146; *Reinh.* in Nachr. malak. Ges. 1871. Nov. p. 189.)
318. **Rivierana Bens.** IV. 679. VI. 325. — Italiae prov. Pedemontana.
319. **curta Anton.** II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Pupa annaaensis Pfr.* — *Vertigo curta Ad.* — Chile.
320. **miliola (Helix) Orb.** ✝ II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo miliola Ad.* — Brasilia.
321. **Barbadensis Pfr.** (Coll. 145.) III. 554. IV. 679. VI. 325. — *Vertigo barbadensis Ad.* — Ins. Barbados.
322. **fontana Krauss.** (Coll. 146.) II. 355. III. 554. IV. 679. VI. 326. — *Jickeli* Afr. Moll. p. 120. t. 5. f. 11 cum var. *globulosa* f. 11′. — *Vertigo fontana Ad.* — Africa meridionalis, Abyssinia.
323. **Rowelli Newc.** ✝ VI. 326. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 412. — *Pupilla Rowelli Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 8. — California.
324. **Californica Rowell.** ✝ VI. 326. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 239. f. 413. — *Pupilla californica Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 9. — California.
325. **indica Pfr.** (Coll. 147.) IV. 679. VI. 326. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — Barrakpore Indiae.
326. **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. 148.) III. 554. IV. 680. VI. 326. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 107. — *Vertigo Ascaniensis Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 213. — *Vertigo costulata Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201. — *Pupa costulata* (Isthmia) *Westerl.* Exp. crit. p. 86*); Faun. moll. Suec. p. 246; Malak. Bl. XXII. p. 126. — *Kob.* Cat. p. 32. — *Lehm.* Stett. p. 146. — Conf. *Pupa costulata Nilss.* Nr. 145. — Germania, Scandinavia.
327. **Muscerda Bens.** (Coll. 149.) IV. 680. VI. 326. — *H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 3. — Ceylon.
328. **bathyodon Bens.** ✝ VI. 326. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 7. — Nerbudda Indiae.
329. **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. 150.) II. 355. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 96**); Faun. moll. Suec.

---

*) «Testa cylindrica, regulariter et confertim costulata, fulvido-cinerascens; anfr. 6—7, convexi, ultimus latior; apertura subovalis, typice 3-dentata: dens parietalis 1, lamelliformis, columellaris 1, interdum minimus, palatalis (sphalm. *parietalis*) 1, saepe evanescens; peristoma expansum, intus callo albido nitido incrassatum, extus pone aperturam callo albido cinctum. — Long. 2, diam. vix 1 mill. — Synon. *Pupa Ascaniensis A. Schmidt* ex spec. auth.» (W.) — An huc *Pupae Strobeli Gredl.* Tirol p. 114 forma perfecta?

**) «Testa ovata, nitidula, pellucida, cornea, striatula; anfr. 5, vix convexiusculi vel planulati, sutura levi, pone aperturam vix conspicue ascendente, conjuncti; spira sensim attenuata, obtusissima; apertura subsemiovalis vel oblique subpyriformis, quadridentata: dente 1 compresso, intrante in pariete aperturali, columellari 1 acuto, palatalibus 2, brevibus, saepe minimis, punctiformibus; peristoma marginibus callo junctis, margine dextro medio angulatim producto, breviter expanso, superne forte arcuato, columellari strictiusculo. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.»

p. 267. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 224. — Hercynia, Tirolia, Helvetia, Italia, Suecia.

330. **P. Ronnebyensis Westerlund.** ✝

« Testa profunde perforata, oblongo-ovata, regulariter striatula, nitidissima, rufo-brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, ultimus penultimo subaequalis, hic $\frac{1}{3}$ latior quam tertius, qui duplo latior secundo; sutura valde declivis, antice ad peristoma ascendens, qua causa anfractus penultimus a latere visus, postice multo latior; apertura oblique subpyriformis, pariete aperturali forte declivi, 4-dentata: dente parietali 1, lamelliformi, columellari 1, conico, ad partem inferiorem cristae prominentis obscurae, palatalibus 2, brevibus, lamelliformibus, longe discretis; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine columellari late reflexo, exteriore expansiusculo, supra medium vix producto, extus callo transverso, testae concolore. — Long. $2\frac{1}{3}$—$2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ mill. » (W.)

*Pupa Ronnebyensis* (Vertigo-Alaea) *Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 94; Faun. moll. Suec. p. 265.
— — (Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

331. **P. alpestris (Vertigo) Férussac.** ✝

« Testa cylindracea, nitida, pellucida, subtiliter sed regulariter striatula, lutescenti-cornea; anfr. 5, convexi, sutura profunda, pone aperturam valde ascendente, separati; apertura semiovalis, 4-dentata: dente parietali 1, compresso, lamelliformi, columellari 1 acuto, palatalibus 2 lamelliformibus, praesertim inferiori, eburneis; peristoma album, marginibus callo tenui junctis, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, superne forte arcuato, columellari curvato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. $1\frac{1}{5}$ mill. » (W. 1871.)

β. *mitis West.* Apertura bidentata: dente 1 in pariete aperturali et 1 in columella; vel apertura tridentata: dente 1 parietali, 1 columellari et 1 in infera parte palati; long. 2, diam. $1\frac{1}{5}$ mill.

*Vertigo alpestris Fér.* mss., *Alder* in Mag. Zool. and Bot. II. p. 112; Trans. Nat. Hist. soc. Northumb. II. 1830. p. 340.
— — *Gray* in Turt. Man. p. 202. t. 12. f. 141.
— — *Jeffreys* Brit. conch. I. p. 259.
— — *Westerl.* Sver. Moll. p. 73.
*Pupa pygmaea* β *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 363.

*Pupa Shuttleworthiana Gredl.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien 1856. p. 128.
— — *v. Wallenb.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 91.
— *alpestris Westerl.* Exposé crit. 1871. p. 95; Faun. moll. Suec. p. 266; Malak. Bl. XXII. p. 128 (cum var. *Pupa Schultzi Phil.*).
— — (Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.
— — (Vertigo) *Pätel* Catal. p. 107.

Habitat in Britannia, Suecia, Norvegia et in Alpibus.

*

332. **Leontina Gredl.** † IV. 680. VI. 327. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — *Vertigo Leontina* (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 224. — *Westerl.* (Malak. Bl. XXII. p. 128) cum *Pupa Schultzii Phil.* identicam declarat. — Tirolia.
333. **tenuidens C. B. Adams.** (Coll. 151.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — *Vertigo tenuidens Ad.* — Jamaica.
334. **marginalba Pfr.** (Coll. 152.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo marginalba Ad.* — Cuba.
335. **minuta Say.** (Coll. 153.) II. 356. III. 555. IV. 680. VI. 327. — Vertigo «*Griff.*» *Pätel* Cat. p. 108? — *Pupa gibbosa Say, rupicola var. Binn.* Amer. landsh. p. 224. — *Vertigo minuta Ad.* — Pennsylvania.
336. **decora Gould.** (Coll. 154.) III. 555. IV. 681. VI. 327. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 237. f. 410. — *Vertigo decora Ad.* — *Pupilla decora Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 304. t. 15. f. 7. — America borealis.
337. **contracta Say.** (Coll. 155.) II. 356. III. 556. IV. 681. VI. 327. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 242. f. 421. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa deltostoma Charp.* (*Pfr.* IV. 683.) — *Vertigo contracta Ad.* — *Leucochila contracta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 307. t. 15. f. 16. — Virginia, Massachusetts, Tennessee.
338. **variolosa Gould.** † III. 556. IV. 681. VI. 327. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 236. f. 404. — *Vertigo variolosa Ad.* — *Pupilla variolosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 5. — Florida.
339. **?exilis C. B. Adams.** † III. 556. IV. 681. VI. 327. — *Vertigo exilis Ad.* — *Carychium exile Bland, Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 46. — Jamaica.
340. **saxicola Lowe.** (Coll. 156.) III. 559. IV. 681. VI. 327. — Var.: *Pupa seminulum Lowe.* (*Pfr.* III. 559.) — *Vertigo saxicola* et *seminulum Ad.* — Madera.
341. **lamellosa Lowe.** † III. 556. IV. 682. VI. 328. — Madera.

342. **P. Gorgonica Dohrn.**

«Testa rimata, cylindraceo-oblonga, subnitens, striatula, fusco- vel flavo-cornea; spira sursum attenuata, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, antice ascendens, pone aperturam ad basin transverse scrobiculatus; apertura subverticalis, ovata, plicis 4 profundis coarctata: 1 parietali compressa, 1 columellari transversa, 2 palatalibus, altera subbasali scro-

biculationem formante, altera superiore breviore; perist. carneum, expansum, margine dextro supra subsimplice, sinuoso. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$, apert. diam. $\frac{3}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 157.)

β. *Minor;* long. $2\frac{1}{3}$, diam. vix $1\frac{1}{4}$ mill.

γ. *Brevior,* anfr. 5 convexioribus; long. $2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.

*Pupa Gorgonica Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12.
— — (Pupilla) *Pätel* Catal. p. 108.

Habitat in insulis Capverd.: α S. Nicolau; β S. Antao, S. Vicente, Brava, Fogo, Santhiago, γ in insulis S. Antao et S. Vicente.

*

343. **Newcombi Pfr.** (Coll. 158.) III. 530. IV. 682. VI. 328. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Newcombii Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Hawaii.
344. **neglecta (Vertigo) Arango.** † IV. 683. VI. 328. — Cuba.
345. **corpulenta (Isthmia) Morse.** † VI. 328. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 411. — *Vertigo corpulenta Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 24. — Nevada.
346. **abbreviata Lowe.** † VI. 328. — Madera.

347. **P. flocculus Morelet.** †

«T. rimata, ovata, laevigata, nitidula, corneo-rufa; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sutura impressa juncti, ultimus longitudinis $\frac{1}{3}$ paulo superans; apertura ovato-circularis, 4-dentata; dens 1 in pariete aperturali, prope insertionem, compressus, intrans; 1 columellaris caeterisque in margine dextro, supero minore; peristoma simplex, tenue, undique expansiusculum. — Longit. 3, latit. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

*Pupa flocculus Morel.* in Voy. Welw. p. 81. t. 3. f. 4.

Habitat ad lacum Quilunda provinciae Angolensis (Dr. Welwitsch).

348. **P. longurio Crosse.** †

«T. rimata, elongata, tenuis, sub lente vix oblique striatula, subtranslucida, sordide corneo-albida; spira elongata, apice obtuso; sutura parum impressa; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira minor; apertura fere rotundata; perist. subrotundatum, fere continuum, breviter expansum, sordide albidum, marginibus callo crassiusculo junctis, parietali et columellari dente valido, lamelliformi, profunde sito armatis, basali (ima fauce aperturae) obscure bidentato, externo infra insertionem interdum unidentato. — Long. $2\frac{1}{4}$, diam. maj. $\frac{3}{4}$ mill.» (Cr.)

*Pupa longurio Crosse* in Journ. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 42. t. 1. f. 2.

Habitat in insula Curaçao Antillarum (H. Raven).

349. **P. costata (Vertigo) Pease.** †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, dextrorsa, rimato-perforata, longitudinaliter flexuose forte costata, rufescens; anfr. 4, rotundato-convexi, ultimus concentrice valde bisulcatus, basi compressus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura campanulata, basi rotundata, dentibus 4 munita, in pariete apertura li 2, primo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, in margine basali 1, labiali postice 1, labro flexuoso; peristoma tenue, marginibus disjunctis. — Alt. 2, diam. 1 mill.» (Ps.)

*Vertigo costata Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462.
Habitat in insula Hawaii.

350. **P. Moretonensis Cox.** †

«Testa minuta, dextrorsa, subperforata, ovata, leviter oblique striata, lutescenti-cornea, apice obtuso; anfr. $4^1/_2$, rotundati, ultimus dimidium longitudinis superans; sutura profunda et lata; apertura quadrangulari-ovalis, longior quam lata, dentibus s. plicis 4 munita; primo magno, bifido (apicibus divergentibus) in centro anfractus contigui, secundo longiore et crassiore illi opposito, tertio brevi et acuminato, basi incrassato prope columellam, quarto minus prominente, tertio opposito, omnibus aperturam in 4 partes aequales dividentibus; peristoma incrassatum, late et irregulariter expansum, laevigatum et album (sicut dentes), marginibus callo lato crasso, cum peristomate continuo junctis. — Diam. 0,06, long. 0,11 poll.» (C. angl.)

*Pupa Moretonensis* (Vertigo) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 81. t. 14. f. 21. 21a.

Habitat Moreton-Bay Queensland (Masters).

351. **P. gravida Westerlund.** †

«Testa ovata, ventricosa, striatula, nitida, virescenti-brunnea; anfr. $4^1/_2$, convexi, forte accrescentes, anfr. ultimus penultimo paullo latior et a dorso visus paullo altior, antepenultimo duplo latior et altior; apertura semiovata, 4-dentata: dente parietali 1, columellari 1, dentibus palatalibus 2, sublamelliformibus, albis, e callo vel labio rufobrunneo exeuntibus; peristoma margine externo non impresso. — Long. $1^3/_4$, diam. $1^1/_5$—$1^1/_4$ mill.» (W.)

*Vertigo pachygaster* nov. sp.? *Jensen* Indberetn. Kristiania 1872. p. 69. Conf. *Martens* in *Günth.* Record IX. 1872. p. 158.

*Pupa gravida Agardh-Westerl.* Faun. Moll. Suec. etc. II. 1873. p. 610.

*Pupa gravida* (Vertigo-Alaea) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 128.

Habitat in Norvegia.

352. **P. Scotti Brazier.** †

«Testa dextrorsa, rimata, cylindrica, tenuis, transparens, pallide brunnea; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus minutus, oblique et transversim leviter striati; apex rotundato-obtusus; apertura parva, ovata, intus dentibus 4 prominentibus, albis munita, primo elongato et rotundato in pariete, secundo magno et acuto in columella, duobus in labio exteriore, quorum inferior longior et prominens, superior mediocris, rotundatus; perist. albidum, incrassatum et expansum, marginibus continuis, callo tenui super perforationem. — Long. $\frac{3}{4}$, lat. $\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

*Pupa Scotti* (Vertigo) *Braz.* Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83. f. 24—26.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 23.

353. **armifera Say.** (Coll. 159.) II. 357. III. 557. IV. 683. VI. 329. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 241. f. 419. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa armigera Pot. & Mich.* — *Pupa rupicola Pfr.* olim. — *Vertigo armifera Ad.* — *Leucochila armifera Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 306. t. 15. f. 15. — Pennsylvania, Missouri.

354. **rupicola Say.** (Coll. 160.) II. 358. III. 557. IV. 638. VI. 329. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 243. f. 423. 424. — *Pupa carinata Gould* (*Pfr.* IV. 684.), *procera Gould.* — *Vertigo rupicola* et *carinata Ad.* — *Leucochila rupicola Tryon* in Amer. conch. III. p. 307. t. 15. f. 17. — Florida, Baltimore.

355. **P. cristata Martens.** †

«Testa rimata, cylindrico-ovata, oblique striatula, pallide brunnea, nitidula, apice obtusa; anfr. 7, tres priores conulum obtusum formantes, quartus, quintus et sextus aequaliter lati, altitudine sensim crescentes, ultimus paulum angustatus, basi subcompressus, *carinula umbilicali obtusa munitus,* antice valde ascendens et prope aperturam *crista transversa prominula, margini externo parallela instructus, dein strangulatus;* apertura parva, semirotundata; peristoma undique reflexum, subincrassatum, pallide brunneum, marginibus ad insertionem inter se remotis, callo tenui junctis, externo arcuato, columellari subperpendiculari, basali rotundato; paries aperturalis denticulo brevi prope insertionem marginis externi et plica profundiore, mediana, validiore munitus; columella uniplicata; plicae palatales

duae, infera longior et validior. — Long. $3^2/_3$, diam. $1^3/_4$; apert. vix ultra 1 mill. lata et longa.» (v. M.)

*Pupa cristata Mart.* Moll. Turkest. 1874. p. 23. t. 2. f. 19a—e.
Habitat in valle Sarafschan, prope Maracandam etc. (Fedtschenko.)

356. **P. filosa Theobald & Stoliczka.** ✝

«P. testa ovato-cylindracea, cornea, pellucida, apice obtusiuscula, rimate umbilicata; anfr. $4^1/_2$ convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim striis cuticularibus, obliquis, filiformibus ornatis; ultimo spira breviore, basi vix angustato, convexiusculo; apertura subquadrangulari, recta, intus dentibus 5 instructa, labro undique paulo expansiusculo, atque incrassato, infra suturam subangulato, ad latus dentibus duobus parvis profunde sitis instructo; labio tenuissimo, prope medium dentibus pliciformibus duobus approximatis, anteriore multo minore, praedito; columella unidentata. — Long. 2, diam. max. 1 mill.; apert. cum perist. 0,75 mill. longa, antice 0,55, postice 0,75 lata.» (Th. & St.)

*Pupa filosa Theob. & Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 333. t. 11. f. 8.

Habitat in littore Arakanensi; satis frequens.

357. **P. Macdonnelli Brazier.** ✝

«Testa minuta, dextrorsa, umbilicato-rimata, oblonga, tenuis, nitida, glabra, alba; anfr. 5, rotundi, ultimus minutus, sutura impressa; apex obtusus; apertura subquadrato-ovalis, longior quam lata, quadripartita, dentibus 5 munita, 4 prominentibus, summo magno, in centro aperturae posito et sursum in callum crassum, rotundatum extenso, secundo ad sinistram posito, minuto ac rotundato, tertio in columella crasso et acuminato, quarto supremo opposito, modice acuminato, quinto quartum fere aequante; perist. incrassatum et expansum, laevigatum, album, marginibus callo crasso, cum peristomate continuo et introrsum extenso junctis. — Long. 1, lat. $^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Pupa Macdonnelli* (Vertigo) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 669. t. 83. f. 22. 23.

Habitat Fitzroy-Island Australiae.

*

358. **hyalina Zelebor.** ✝ VI. 329. — *Vertigo hyalina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti.

359. **Planguncula Bens.** ✝ VI. 329. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 2. — Orissa Indiae.

360. **Moreletiana Grasset.** ✝ IV. 683. VI. 330. — Teneriffa.

361. **Pediculus Shuttl.** ✝ III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Vertigo pediculus Ad., Mouss.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 341 (var. *Samoënsis*); XVIII. 1870. p. 127; XIX. 1871. p. 15; XXI. 1873. p. 106. — Ins. Marquesas, Tahiti; ins. Ellice.
362. **Gouldi Binn.** (Coll. 161.) II. 358. III. 557. IV. 684. VI. 330. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo Gouldi Gould, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 20. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 249. f. 435. — America borealis.
363. **Bollesiana (Isthmia) Morse.** ✝ VI. 330. — *Vertigo Bollesiana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. f. 25. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 250. f. 438. — Maine, Massachusetts.
364. **tantilla Gould.** ✝ III. 557. IV. 684. VI. 330. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo tantilla Gould, Mouss.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 127 (ins. Kanathia, Vanua-Balava et Oneata). — Tahiti.
365. **nacca (Vertigo) Gould.** ✝ VI. 330. — Ins. Hawaii.
366. **pentodon (Vertigo) Say.** (Coll. 162.) II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 330. — Pupilla *Binn.* Amer. landsh. p. 238. f. 405. 406. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Tappaniana Ward, curvidens Gould.* — *Pupilla pentodon Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 303. t. 15. f. 6. — Status Uniti.
367. **Eyriesii Drouët.** (Coll. 163?) VI. 331. — *Vertigo Eyriesii Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. p. 52 (ins. Trinidad), *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Guyana gallica, Guadeloupe?
368. **Schultzi Phil.** II. 359. III. 557. IV. 684. VI. 331. — Alaea *Kob.* Cat. p. 33. — *Pupa alpestris var. Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 128. — *Vertigo Schultzi Ad.* — Sicilia.
369. **pellucida Pfr.** (Coll. 164.) II. 360. III. 558. IV. 684. VI. 331. — Leucochila *Binn.* Amer. landsh. p. 246. f. 429. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 311. — *Pupa servilis Gould, Riisei Pfr.* (III. p. 532.) — *Vertigo pellucida, servilis* et *Riisei Ad.* — *Leucochila pellucida Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 308. t. 15. fig. supra 24. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico, Texas, Yucatan.
370. **Jamaicensis C. B. Adams.** (Coll. 165.) III. 558. IV. 684. VI. 331. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo jamaicensis Ad.* — Jamaica.
371. **hexodon C. B. Adams.** ✝ III. 558. IV. 684. VI. 331. — *Vertigo hexodon Ad.* — Jamaica, Portorico.
372. **fusca Lowe.** (Coll. 166.) III. 558. IV. 685. VI. 331. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.
373. **Canicalensis Paiva.** ✝ VI. 331. — *Pupa Wollastoni Paiva* antea. — Madera subfoss.

### 374. P. Pazi Hidalgo.

«T. rimato-subperforata, ovato-cylindrica, tenuis, levissime striatula, cornea; spira apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5—5½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis subaequans, antice paulo ascendens, basi prope rimam obtuse angulatus; apertura verticalis, truncato-ovalis, sexdentata, dente 1 columellari, transverso, plicis 2 (1 angulari, 1 parietali profundiore) distinctis, aut basi junctis et dentem bifidum simulantibus, dentibus 3 in margine

dextro profunde positis, medio majore; perist. aequaliter expansum, margine dextro valde superne curvato, columellari dilatato. — Long. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (H. — Coll. Nr. 167.)

*Pupa Pazi Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 412; XXIII. 1875. p. 129. t. 7. f. 7; Cat. coq. terr. p. 41; Col. Mem. p. 28. (Omissa in opere: Mol. del viaje al Pacif.)

Habitat Amancaez reipubl. peruvianae; Guayaquil reipubl. Aequatoris; Panama (Paz).

*

375. **oblonga Pfr.** (Coll. 168.) III. 536. IV. 685. VI. 332. — *Hidalgo* Mol. viaje pacif. p. 141.*) — Brasilia.

376. **ovata (Vertigo) Say.** (Coll. 169.) II. 360. III. 558. IV. 685. VI. 332. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa modesta Say, ovulum Pfr.* — *Vertigo ovata Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 22. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 252. f. 442. 443. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 316. — *Vertigo modesta Binn.* — Status Uniti, Cuba, respubl. mexicana.

377. **ventricosa (Isthmia) Morse.** † VI. 332. — *Vertigo ventricosa Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 310. t. 15. f. 26. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 253. f. 446. — Maine.

378. **P. Salwiniana Theobald.** †

«Testa pyramidata, rimata, fusco-cornea, epidermide laevi induta, anfractibus 6, convexiusculis, sutura impressa junctis, ultimo ad aperturam breviter ascendente; apertura rotunde oblonga, parum dilatata et tertiam longitudinis superante, dentibus quinque albidis instructa: dente primo parietali magno, lamellari, mediano, alteroque parietali minimo juxta suturam posito, tertio parvo umbilicum juxta, quarto quintoque in labro submediano et ad basin sitis, modicis, aequidistantibus; labro simplici, non reflexo. — Long. 0,16, lat. 0,09; apert. alt. 0,06 unc.» (Th.)

*Pupa Salwiniana Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIX. 1870. Pt. 2. p. 400.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. V. t. 100. f. 9.

Habitat ad flumen Salwin «Shan States» Indiae (Fedden).

Obs. «Species similis *Pupae bathyodonti Bens.*, sed acuminatius et magis regulariter pyramidata.»

*

---

*) «Testa subperforata, cylindraceo-oblonga, tenuis, nitidula, pellucida, sublaevigata, corneo-lutescens; spira elongata, gradatim attenuata, apice obtusula; sutura simplex, subprofunda; anfr. 6, convexi, lente accrescentes, ultimus antice non descendens, basi rotundatus; apertura obliqua, truncato-ovalis, $^1/_3$ longitudinis vix aequans, quinquedentata, dente 1 compresso parietali, 1 columellari, 3 palatalibus, quorum medio distincto, reliquis punctiformibus aut inconspicuis; perist. tenue, expansiusculum, margine dextro superne valde curvató, columellari subdilatato. — Long. $2^1/_2$, diam. $1^1/_4$ mill. — Bahia Brasiliae, Santa Lucia prope Montevideo (Paz).»

379. **antivertigo Drap.** (Coll. 170.) II. 361. III. 558. IV. 685. VI. 332. — Vertigo (Alaea) *Westerl.* Exp. crit. p. 89*); Faun. moll. Suec. p. 256. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 148. t. 14. f. 52. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 213. — *Pupa octodentata Hartm., sexdentata Flem., septemdentata Bielz, pusilla Biv.? — Vertigo septemdentata Fér., octodentata Stud., sexdentata C. Pfr., palustris Leach. — Vertigo antivertigo Mich., Westerl.* Sver. Moll. p. 70. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 219. — Europa media, Scandinavia.

380. **Lilljeborgi Westerl.** (Coll. 171.) VI. 332 (*modesta*). — Alaea *Westerl.* Exp. crit. p. 90; Faun. moll. Suec. p. 263. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr.* 1855? — *Vertigo Moulinsiana Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265 (non *Dupuy*). — *Vertigo modesta Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 556; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. — Suecia, Britannia.

### 381. P. Malayana (Vertigo) Issel. †

«Testa minutissima, rimata, cylindraceo-ovata, sub valida lente costulis lamellosis obliquis «*radis*» ornata, corneo-lutescens, translucida; spira attenuata, apice obtusa; anfractus 6 convexiusculi, sutura impressa separati, ultimus circa $1/3$ altitudinis adaequans, prope aperturam paululum ascendens, in medio compressiusculus; apertura fere semiovalis, verticalis, sexdentata: dentibus parietalibus 2 profundis, columellaribus 2 (infero minori), palatalibus 2 lamelliformibus; peristoma reflexum, margine dextro sinuato, columellari obliquo, leviter arcuato. — Long. $2^1/_4$, lat. $1^1/_4$ mill.» (I.)

*Vertigo Malayanus Issel* Moll. Born. 1874. p. 53. t. 5. f. 30—32.

Habitat in insula Borneo (Damon).

*

382. **millegrana Lowe.** (Coll. 172.) III. 558. IV. 685. VI. 333. — Charadrobia *Pätel* Cat. p. 108. — Madera.

383. **Paivae Crosse.** (Coll. 173.) VI. 333. — *Vertigo Paivae Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Mangareva. — Ins. Gambier Oceaniae.

384. **Dunkeri Zelebor.** † VI. 333. — *Vertigo Dunkeri Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Tahiti.

---

*) «Testa ovata, laevigata, splendida, castaneo-fulva; anfr. 5, planiusculi, penultimus convexior, ultimus antice tumidus, callo transverso cristatus, pone aperturam sulco parallelo; apertura obliqua, subcordata, 7-dentata: dentibus parietalibus 2, columellaribus 3, palatalibus 2, sublamelliformibus; peristoma margine dextro medio angulatim producto et impresso. — Long. $2-2^1/_2$, diam. $1^1/_2-1^2/_3$ mill. — *b. sexdentata Mont.:* apertura dente superiore columellari evanescente. — *c. octodentata Hartm.:* apertura dentibus palatalibus 3. — *d. ferox West.:* apertura 9—10-dentata: dentibus parietal. 2—3, columell. 3, palatal. 4, quorum 2 lamelliformibus, 2 minutis; vel: dentibus par. 3, columell. 2, palat. 4—5. — *e. seminulum West.:* testa minima, ovalis; anfr. 4; apertura 5—6 dentata: 1—2 in par. aperturali, 2 in columella, 2 in palato; long. $1^1/_2$, diam. 1 mill.»

385. **milium Gould.** † II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Vertigo milium Gould, Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 309. t. 15. f. 21. — Isthmia *Binn.* Amer. landsh. p. 251. f. 441. — Status Uniti.

386. **pygmaea Drap.** (Coll. 174.) II. 362. III. 559. IV. 685. VI. 334. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. (Insula S. Miguel.) — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 93*); Faun. moll. Suec. p. 261. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Stettin p. 150. t. 14. f. 53. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 143. Var. *nitidula.***) — *Helix cylindrica Gray.* — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata* et *quinquedentata Stud., vulgaris Leach.* — *Vertigo pygmaea Fér., Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 257. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 72. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 221. — Excludatur var. β *Pfr.* — Europa media, Scandinavia, Catalonia, ins. Azor.

### 387. P. sinuata (Vertigo) Mousson. †

«T. minima, dextrorsa, rimata, globoso-ovata, vix striatula, pellucida, nitida, pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtuso; sutura impressula. Anfr. 5 celerrime accrescentes, penultimus maximus, inflatus; ultimus paulo ascendens, infra attenuatus, distincte striatus, in medio altitudinis acute compressus et transversim ruga obtusa alba praeditus. Apertura parva, verticalis, irregulariter semiovalis, ad dextram supra insigniter sinuata; intus 7-dentata: dentibus 2 distinctis et tertio rudimentario parietalibus, 1 elongato de angulo postsinuali oriente, uno profundo elongato et altero breviore in margine infero, septimo denique immerso in columella dispositis. Perist. obtusulum, reflexiusculum, intus labiatum; marginibus subapproximatis et convergentibus, lamella subcallosa junctis, dextro bisinuato, angulo interposito in aperturam fortiter, antrorsum paulo producto. — Long. 0,9, diam. 0,6 mill. — Rat. anfr. 3 : 1. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Vertigo sinuata Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 213. t. 8. f. 10.

---

*) «Testa cylindraceo-ovata, nitidula, laevigata, castaneo-rufa; anfr. 5, convexi, ultimus medio impressus, antice tumidus, callo rubro transverso, pone aperturam paralleli-sulcatus; sutura inferne vix ascendens; apertura semiovata, 5-dentata: dente parietali 1, dentibus columellaribus 2 (inferiore minimo), palatalibus 2 (interdum 3, superiore punctiformi), rufis, plicaeformibus, e callo vel labio rufo valido exeuntibus; peristoma marginibus callo tenui junctis, margine dextro vix impresso, superne forte curvato, columellari arcuato. — Long. $1\frac{1}{2}$—2, diam. 1 mill. — β. *quadridens West.*: apertura dentibus 4, dente columellari infimo defecto. — γ. *athesina Gredl.*: apertura dentibus 6, dent. palatalibus 3.»

**) «Minor (1,5 mill. long., 0,9 diam.), fusca, nitida, basi non compressa, dentibus minutis 2 palatalibus non productis, extus perspicuis, columellari unico, parvulo. — Tabizhuri Transcaucasiae.»

*Pupa sinuata* (Vertigo) *Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 40.
Habitat in ripis fluvii Araxis (Sievers).

*

388. **Moulinsiana Dupuy.** (Coll. 175.) III. 555. IV. 681. VI. 324 (*Charpentieri*). — *Pupa anglica Moq.* Moll. Toul. (1843.) Nr. 28. — *Pupa Charpentieri Shuttl.*, (Vertigo) *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 214. — *Pupa laevigata Kok.* (IV. 681. VI. 327?) Conf. sequentem. — *Vertigo Charpentieri Ad.*, (Isthmia) *Kregl.* Verz. p. 225 (et *laevigata Kregl.* ibid. p. 225?) — *Vertigo Moulinsiana Drouet.* — Germania, Helvetia, Gallia, Hibernia, Italia borealis.

389. **P. ventrosa (Vertigo) Heynemann.**

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus, apertura oblique cordata, 6- vel 5-dentata, dentibus parietalibus 2 vel 1, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2^1/_4$, diam. $1^1/_2$ mill.; ap. $^3/_4$ mill. longa.» (H. — Coll. Nr. 176.)

*Vertigo ventrosa Heynem.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 11. t. 1. f. 6—8.
*Pupa ventrosa Westerl.* Exposé crit. p. 92*).
— — (Vertigo-Alaea) *Kobelt* Catal. p. 33.
— — *Pätel* Catal. p. 109.
— *laevigata* (Vertigo) *Westerl.* Faun. moll. Suec. etc. 1871. p. 259.

Habitat in Germania et Dania.

Obs. Species nostra testibus *Westerlund* et *Kobelt* a *P. Moulinsiana Dupuy*, quacum a nonnullis auctoribus confusa est, bene distinguitur, sed forsan cum *P. laevigata Kok.* (etiam cum dubio praecedenti injuncta) identica est. (Kobelt.)

---

*) «Testa dextrorsa, subperforata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, rufo-cornea, ovata, spira conica, obtusiuscula; anfr. 5—$5^1/_2$ convexi, sutura profunda, antice ascendenti sejuncti, ultimus antepenultimo subaequalis, hic praecedente duplo fere latior, ultimus pone aperturam callo transversali sat valido, albido vel concolore, extus impressus, scrobiculatus; apertura oblique subcordata, dentibus et plicis 4—8 albidis munita; plica 1 parietali alta et longa, saepe cum adjacente secunda dentiformi, 1 columellari, subconica, 2 palatalibus profundis, dentiformibus, saepe denticulis 2 in angulo infra dentem columellarem extenso exeuntibus; peristoma patulum, marginibus sejunctis, dextro supra medium angulatim producto et extus impresso. — Long. $2^3/_4$—3, lat. $1^3/_4$—2 mill.» (W. ex specim. authent.)

390. **P. Küsteriana Westerlund.** †

«Differt a *P. Moulinsiana* testa ventricosiore, spira multo obtusiore, peristomate multo latius reflexo, margine exteriore supra medium valde impresso adeoque arcu marginis superiore multo fortius curvato; apertura 4-dentata, dente palatali superiore magno, antice incrassato, emerso, cum margine adhaerente, dente inferiore profundo, a margine longe separato. (*P. Charpentieri* habet dentem superiorem minorem, cum inferiore a margine longe separatum et callo palatali valido adhaerentem.» W.)

*Pupa Küsteriana* (Alaea) *Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. (127) 133.

Habitat prope Mergentheim Würtembergiae.

*

391. **substriata (Alaea) Jeffr.** (Coll. 177.) II. 363. III. 559. IV. 685. VI. 334. — Vertigo *Westerl.* Exp. crit. p. 92*); Faun. moll. Suec. p. 254. — *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 70 cum var. *sextana.***) — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo curta Held.* — *Vertigo substriata Gray, Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 261. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 71. — Isthmia *Kregl.* Verz. p. 223. — Germania, Britannia, Scandinavia.

392. **brevicostis Bens.** (Coll. 178.) III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo brevicostis Ad.* — Bengalia.

393. **pleurophora Shuttl.** † III. 560. IV. 686. VI. 335. — *Vertigo pleurophora Ad.* — Ins. Marquesas, Tahiti.

394. **Acarus Bens.** (Coll. 179.) IV. 686. VI. 335. — *Dohrn* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 12. — Vertigo *Pätel* Cat. p. 107. — *Pupa acavus Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 84. — Ins. St. Vincentii.

395. **Avanica Bens.** † VI. 335. — Ava.

396. **Artensis Montrouz.** † VI. 335. — Ins. Art Novae Caledoniae.

397. **nitens (Vertigo) Pease.** † VI. 335. — Ins. Ebon, Marshall's Group.

398. **P. armata (Vertigo) Pease.** †

«T. ovata, vix oblonga, nitidiuscula, dextrorsa, perforata, longitudinaliter tenuissime striata, interdum remote, tenuiter filo-costata, sub lente subtilissime granulosa, fulvescenti-cornea,

---

*) «Testa breviter ovata, costulato-striata, nitidula, flavido-fusca; anfr. $4\frac{1}{2}$, convexi, ultimus latiusculus, antice sulculis 2 parallelis, pone aperturam callo rubro medio abrupto transverso; apertura oblique subpyriformis, 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, 2 columellaribus, 2 palatalibus plicaeformibus; peristoma margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. 2, diam. $1\frac{1}{3}$ mill. — β. *monas West.*: testa minutissima, ovalis, obscura; anfr. $4\frac{1}{2}$; long. $1\frac{1}{2}$, diam. $1-1\frac{1}{4}$ mill.»

**) «Deficiente dente infimo columellari, dentibus palatalibus debilioribus, callo cervicali et periomphalo vix conspicuis, testa crassiore, minus pellucida, fuscula, paulo majore, striis minus confertis. — In valle Sexten Tiroliae.»

filis albidis; anfr. $4^1/_2$—5, rotundato-convexi; apex obtusus; apertura subquadrangularis, fere circularis, dentibus 8 munita, in pariete aperturali 3, primo maximo cum labro continuo, secundo mediano, intrante, tertio minimo, interno, in margine columellari 1, in marginibus basali et labiali 4, profunde sitis; peristoma incrassatum, rufescens, subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, labro postice vix sinuoso. — Alt. 2, diam. $1^1/_4$ mill.» (Ps.)

*Vertigo armata Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461. Habitat in insula Bolabola.

399. **P. costulosa (Vertigo) Pease.** ✝

«T. obtuso-ovata, interdum fere globosa, tenuis, perforata, dextrorsa, vix nitida, oblique et sparsim filo-costata; anfr. 4, rotundato-convexi, tumidi, ultimus prope labrum interdum brevi-bisulcatus; apex obtusus; sutura valde impressa; apertura fere circularis, dentibus 5—6 coarctata, in pariete aperturali 2, primo juxta labrum, secundo maximo, prominente, lamelliformi, intrante, in margine columellari 1, in marginibus basali et externo 2—3 profunde sitis; peristoma subreflexum, crassiusculum, marginibus plerumque callo junctis; rufo- vel flavo-cornea. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

*Vertigo costulosa Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462. Habitat in insula Hawaii.

400. **P. dentifera (Vertigo) Pease.** ✝

«T. cylindrica, solidiuscula, perforata, dextrorsa, longitudinaliter oblique tenuissime striata, rufo- aut flavo-castanea; anfr. 4, convexo-rotundati, ultimus prope labrum brevi-bisulcatus; apertura fere circularis, postice biplicata, columella uniplicata, basi tri- vel quadridentata, labro vix reflexo; peristoma crassiusculum, non continuum. — Alt. $1^3/_4$, diam. 1 mill.» (Ps.)

*Vertigo dentifera Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 462. Habitat in insula Roratonga.

401. **P. Margaretae Cox.** ✝

«Testa dextrorsa, lutescenti-fusca, minute perforata, ovata, sub lente confertim et subtiliter striata, opaca; anfr. 5, convexi, ultimus dimidium testae longitudinis formans; sutura levis; apertura quadrangulari-ovalis, 5 dentibus s. plicis munita: primo magno et inaequaliter diviso in centro anfr. contigui, secundo acuto, illi opposito, tertio quartoque in latere columellari inter primum et secundum (illo columellae proximo crasso et obtuso,

altero brevi et acuto), quinto brevi et basi incrassato prope insertionem marginis dextri; peristoma incrassatum, dilatatum et reflexum, laevigatum et (sicut dentes) album, marginibus callo crasso lato, cum peristomate circulum continuum formante, junctis. — Diam. 0,06, long. 0,13 poll.» (C. angl.)

*Pupa Margaretae* (Vertigo) *Cox* Monogr. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 20. 20 a.

Habitat Wallaroo Australiae meridionalis (Masters).

402. **P. Palmira Stoliczka.** ✝

«P. testa ovate cylindracea, rimata, sordide albida, cornea, apice obtusiuscula; anfractibus quinque, convexis, gradatim accrescentibus, sutura simplici junctis, sublaevigatis, fere politis, lineis nonnullis incrementi transversis, obliquis, exilissimis notata; apertura fere verticali, subquadrangulari, intus quinquedentata, albida; labro undique expansiusculo atque paulum incrassato, extus infra suturam sinuoso, intus profunde bidentato (dente supero minori), ad basin dente unico minuto et ad medium columellae altero fortiori instructo; labio tenui, adnato, extra medium prope angulum posteriorem aperturae dente lamelliforme bipartito munito. — Long. testae 2,15, lat. 1; long. apert. 0,8, lat. 0,6 mill.» (St.)

*Pupa Palmira* (Scopelophila) *Stol.* in Journ. As. Soc. XLII. Pt. 2. 1873. p. 32. t. 3. f. 3.

Habitat Penang et in provincia Wellesley.

§. 24.

403. **pusilla (Vertigo) Müll.** (Coll. 180.) II. 364. III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 98*); Faun. moll. Suec. p. 271. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 108. — *Lehm.* Stettin p. 152. t. 14. f. 54. — *Helix vertigo Gmel.* — *Pupa vertigo Drap.* — *Vertigo pusilla* (Vertilla) *Westerl.* Sver. Moll. p. 74. — *Kregl.* Verz. p. 225. — Europa media, Scania, etc.

404. **tumida (Vertigo) Westerl.** ✝ VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp. crit. p. 99; Faun. moll. Suec. p. 275. — *Kob.* Cat. p. 33. — Suecia.

405. **angustior (Vertigo) Jeffr.** (Coll. 181.) II. 364 (*Venetzii*). III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo (Vertilla) *Westerl.* Exp.

---

*) «Testa ovalis, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutea; spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfr. $5-5\frac{1}{2}$, convexi, sutura profunda disjuncti, ultimus latere impressus, sulcis 2 longitudinalibus; apertura semiovalis, 6—8-dentata: dentibus 2 parietalibus, lamelliformibus, 2—4 columellaribus obtusis, inferioribus minimis, 2 palatalibus, e callo transverso exeuntibus; peristoma tenue, vix reflexiusculum, margine exteriore superne leviter curvato, medio angulatim subproducto. — Long. $2-2\frac{1}{3}$, diam. $1\frac{1}{4}-1\frac{1}{2}$ mill.»

crit. p. 98 *); Faun. moll. Suec. p. 273. — *Kob.* Cat. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 107. — *Lehm.* Stett. p. 153. t. 14. f. 55. — *Vertigo Venetzii Charp., hamata Held, nana Mich., plicata A. Müll.* — *Vertigo angustior Jeffr.* Brit. Conch. I. p. 265. — *Westerl.* Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 530. — Vertilla *Kregl.* Verz. p. 227. — *Vertigo vertigo Issel* Moll. Pisa 1866. p. 23. (*Turbo vertigo Mont.*) — Europa media, Scania.

### 406. P. collina Westerlund. †

«Testa (sinistrorsa) rimata, ovata, striatula, cornea; spira subconica, brevis, obtusiuscula; anfr. $5^1/_2$, planiusculi, sutura levi, ad aperturam non descendente, conjuncti, ultimus antice medio impressiusculus, a latere visus margine inferiore forte declivo; apertura oblique subcordata, dentibus patalibus duobus lamelliformibus parallelis, marginem non attingentibus; peristoma simplex, rectum, margine exteriore circulos duos sat curvatos formante, in pariete aperturali callo sat valido cum columellari conjuncto. — Long. 2, diam. $1^1/_8$ mill.» (W.)

*Pupa collina* (Vertigo-Vertilla) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

Habitat ad Pehrsborg prope Ronneby Sueciae.

### 407. P. otostoma Westerlund. †

«Testa (sinistrorsa) late rimata, cylindrica, nitida, striatula, fulvo-brunnea, apice obtusiuscula; anfr. $6^1/_2$—7, convexi, tarde accrescentes, ultimus praecedente multo latior, antice sulcis duobus longitudinalibus, colore pallidis, penultimus et antepenultimus subaequales; sutura profunda, ad aperturam non ascendens; apertura parva, auriformis, pariete aperturali valde obliquo, lamellis vel plicis palatalibus tribus, longitudinalibus, humilibus, albis, quarum duae superae longae, inferior brevissima, ornata; peristoma margine columellari levissime S-formi, brevi, circulo perbrevi cum margine exteriore elongato, supra medium angulatim producto, non impresso, superne valde curvato, juncto; marginibus non callo parietali junctis. — Long. $2^2/_3$, diam. $1^1/_3$ mill.» (W.)

*Pupa otostoma* (Vertigo-Vertilla) *Agardh Westerlund* Exposé crit. p. 100; Faun. moll. Suec. p. 276.

---

*) «Testa ovata, subrimata, nitidula, fusco-cornea, striata; spira superne conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$—6, convexiusculi, sutura profundiuscula disjuncti, ultimus basi compresso-gibbus, latere sulco profundo longitudinali; apertura parva, subcordato-triangularis, 4-dentata: dentibus 2 parietalibus, sinistro lamelliformi, 1 columellari, obliquo, lamellae Clausiliarum inferae simili, 1 plicaeformi, elongato palatali; peristoma reflexiusculum, margine sinistro angulatim producto. — Long. $1^7/_8$, diam. $^7/_8$ mill.»

*Pupa otostoma* (Vertigo-Vertilla) *Kobelt* Catal. p. 33.
Habitat ad Tenhult provinciae Småland Sueciae (E. Hemberg).

* * *

408. **Strangei Pfr.** (Coll. 182.) III. 560. IV. 686. VI. 336. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 80. t. 14. f. 15. 15a cum var. dextrorsa f. 18. 18a. Conf. *Pupa Rossiteri Braz.* in Add. nr. 399ª. — *Vertigo Strangei Ad.* — Port Jackson Australiae.
409. **Kingi Cox.** † VI. 336. — *Cox* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIV. 1864. p. 113; (Vertigo) Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 14. f. 17. 17a. (Synon. *Pupa Mastersi Cox, Pfr.* VI. 337.) — Australia.
410. **Nelsoni Cox.** † VI. 337. — Vertigo *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 79. t. 14. f. 19. 19a. — Sydney Australiae.
411. **lyrata Gould.** (Coll. 183.) III. 561. IV. 686. VI. 337. — Leucochila *Pätel* Cat. p. 108. — *Vertigo lirata Ad., lyrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474. — Ins. Sandwich.

### 412. P. striatula (Vertigo) Pease. †

«T. cylindracea, oblonga, solidiuscula, sinistrorsa, umbilicata, longitudinaliter oblique et flexuose forte costata, interstitiis transversim tenuiter striatis; anfr. 5, rotundato-convexi, plerumque medio rotundatim angulati, ultimus vix porrectus, medio concentrice late sulcatus, circa umbilicum rotundato-angulatus, basi compressus; apex obtusus; sutura bene impressa; apertura subquadrangularis, basi rotundata, lamellis 3 coarctata, in pariete aperturali 2, prima magna, cum labro continua, secunda mediana, interna, in margine columellari superne 1, ad labium juncta; peristoma continuum, crassiusculum, vix expansum et reflexum, labro postice sinuoso; rufo-castanea, costis albidis. — Alt. $2^1/_2$, diam. $1^1/_2$ mill.» (Ps.)

*Vertigo striatula Harper Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 461.
Habitat in insula Hawaii.

## §. 25.

413. **maculosa Lam.** II. 365. — Teneriffa.
414. **sulculata (Jaminia) Risso.** II. 365.
415. **trilamillata (Jaminia) Risso.** } II. 366.
416. **heptodonta (Jaminia) Risso.** } II. 366.
417. **multidentata (Jaminia) Risso.** } II. 366.

### 418. P. triticum Ziegler. †

«T. testa ovato-oblonga, plus minusve cylindrica; apertura ovata, subrotunda; peristomate reflexo, octoplicato. — Alt. 10, lat. $3^1/_2$ mill.» (Stab.)

*Pupa triticum Ziegl., Porro* catal.
— *triticea* «*Ziegl.*» (Torquilla) *Pätel* Catal. p. 109.

*Torquilla triticum Villa* Dispos. p. 24.
— — *Stabile* Faun. Elvet. p. 40.

Habitat in Dalmatia, Lombardia, Helvetia.

---

*Pupae fossiles.*

(Cont. Vid. Mon. III. p. 561; VI. p. 338.)

---

1. **P. callosa (Vertigo) Reuss.** †

«Testa dextrorsa, distincte rimata, ovata, vertice obtuso; excepto anfractu embryonali striis incrementi tenerrimis, confertis sculpta; anfr. 5 modice convexi, sutura distincta discreti, ultimus circa $^2/_3$ longitudinis totalis occupans, non deflexus, cervice pone aperturam in prominentiam carinaeformem perpendicularem, subtus curvatam et rimam umbilicarem limitantem elatus et pone carinam impressione profunda, angusta, uncatim curvata notatus; peristoma acutum, peranguste reflexum; apertura parva, cordato-triangularis, plerumque 5-dentata: dentibus 2 foliaceis in pariete aperturali, vel remotis vel tam approximatis, ut fere dentem unicum fissum simulent, tertio recto, acuto paulo infra medium columellae, et 2 minoribus acutis in palato. — Interdum denticulus sextus in parte basali anfractus penultimi juxta columellam adest.» (R. germ. 1860.)

*Vertigo callosa Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 7.
*Pupa callosa* (Vertigo) *Reuss* Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 72. t. 2. f. 6. 7.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

2. **cryptodonta Braun.** — *Sandb.* Conch. Mainz. Beck. p. 53. — *Pupa cryptodus* (Pupilla) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71? — *Pupa minutissima Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 29. t. 3. f. 6.

3. **P. flexidens Reuss.** †

«Testa profunde oblique rimata, ventrosa, doliiformi-ovata, striis incrementi confertis, tenerrimis ornata, vertice perobtuso; anfr. 5 modice convexi, sutura angusta sed plerumque sat profunde impressa discreti, ultimus vix attenuatus, $^1/_3$ altitudinis totalis superans, non deflexus, impressione profunda pone aperturam et prominentia angusta, humili notatus; apertura rotundato-trigona, dentibus parietalibus 3, extremo angulatim curvato, introrsum convexo, sinulum subrotundum formante, 2 reliquis profundioribus, rectis, tenuibus, intimo minimo, praeterea unico

recto, fere horizontali, profundo ad columellam et 3 palatalibus minimis munita, quorum 2 tuberculiformibus, valde approximatis prope insertionem marginis externi, tertio foliaceo, oblique introrsum directo in angulo inferiore peristomatis.» (R. germ.)

*Pupa flexidens Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 9.

Lecta (haud rara) ad Lipen Bohemiae.

4. **P. Heberti Fougeroux.** †

«P. testa minutissima, ovato-cylindracea; spira ad apicem attenuata, obtusiuscula; anfractibus senis, prioribus angustis, lente crescentibus; caeteris multo latioribus, vix convexis, sutura plana junctis, ultimo ovato-oblongo, ad aperturam paulo dilatato; apertura minima, ovato-oblonga, intus valde coarctata. — Long. $1\,{}^{3}/_{4}$, diam. ${}^{1}/_{5}$ mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

*Pupa Heberti Foug.* in Journ. Conch. XXIII. p. 75. t. 3. f. 7.

Lecta prope Nogent-sur-Seine Galliae.

*

5. **lamellidens Sandb.** p. 55. t. 5. f. 8. — Leucochila *Böttg.* in Ber. Senckenb. Ges. 1873. 1874. p. 65.

6. **P. microstoma Reuss.** †

«Testa minute rimata, ovata, vertice obtuso; anfr. 5 sat convexi, sutura profunda discreti, embryonalis laevigatus, reliqui striis incrementi subtilibus, obliquis, confertis tecti, ultimus altitudine spiram aequans; apertura minima, verticalis, multo latior quam alta, subtransverse semilunaris, dentibus 2 tenuibus, foliaceis, leviter arcuatis in pariete aperturali (externo crassiore, introrsum convexo fere mediano, altero extrorsum convexo multo profundius juxta columellam posito) dentibusque 2 parvis palatalibus munita; peristoma perangustum, acutum.» (R. germ.)

*Pupa microstoma* (Vertigo) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 73. t. 2. f. 8.

Rarissime lecta ad Lipen Bohemiae.

7. **P. Novigentiensis Sandberger.** †

«P. testa minuta, ovato-ventricosa, breviuscula, spira convexa, brevi, apice obtusa, mamillata; anfractibus senis, convexis, lente crescentibus, sutura plana junctis, minutissime et aequaliter striatis; ultimo brevi, obtuso, basi imperforato; apertura minima, subcirculari, edentula, labro simplici, vix expanso; columella recta, cylindracea. — Long. $3\,{}^{1}/_{4}$, diam. 2 mill.» (Fougeroux de Denainvilliers.)

*Pupa Novigentiensis* (Vertigo) *Sandb.* Land- u. Süssw. Conch. p. 231. t. 13. f. 22.
— — *Foug.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 74. t. 3. f. 6.

Lecta ad Nogent (Aube) Galliae.

*

8. **subvariabilis Sandb.** p. 50. t. 5. f. 6. — *Böttg.* l. c. p. 65.
9. **suturalis A. Braun.** — *Sandb.* p. 54. t. 5. f. 13. — *Reuss* l. c. 1860. p. 71.
10. **tiarula Sandb.** p. 60. t. 5. f. 18.

### 11. P. turgida (Vertigo) Reuss.

«Testa valide oblique rimata, crassa, ventricoso-ovata, sursum sensim in verticem obtusissimum attenuata; anfr. 6 convexi, sutura profunde impressa discreti, primus minimus non prominens, 2 primi laevigati, caeteri striis incrementi subtilissimis, inaequalibus retroversis sculpti, ultimus vix $1/_{3}$ altitudinis totalis occupans, antice non deflexus; apertura verticalis, in limbum latiusculum, tenuem infundibuliformiter expansa, paulo latior ac alta, latere externo leviter sinuata; peristoma continuum; paries aperturalis dente tenui, longiusculo, subcurvato, plicaeformi, in margine supero peristomatis fere perpendiculariter posito, sinulum subrotundum aperturae illic altius ascendentis limitante munitus.» (R. germ. 1860.)

*Vertigo turgida Reuss* in Palaeontogr. II. 1849. p. 30. t. 3. f. 8.
*Pupa turgida* (Pupilla) *Reuss* in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 71.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

12. **?constellata Reuss** in Sitz. Ak. Wien XLII. 1860. p. 62. — *Acme constellata Reuss* in Palaeontogr. II. p. 41.

---

## *Species quarum descriptiones non vidi.*

### Pupa

*Aucapitainiana Bourg.* VI. 338.
*Baillensi Dupuy* in Rev. agric. et hortic. du Gers 1873. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 122 (*Baillensis*); Nachr. malak. Ges. 1875. p. 73. — Pyrenaeae.
*baldensis Parr.,* (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Monte Baldo.
*Blanfordi Theob., Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 7. f. 6. — Pegu.
*Brondeli Bourg.,* (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 107. — VI. 338.
*capillaris Beck* Ind. p. 82. n. 3. — Antill.
*Ceylanensis H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
*consobrina Ziegl.,* (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Pyrenaeae.

*conus Beck* Ind. p. 82. n. 10. — Antill.
*dalmatina Partsch*, (Torquilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — Dalmatia.
*danica Westerl.*, (Vertigo) *Pätel* Cat. p. 107. — Dania.
*depressilabris Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 107. — Görz.
*ekiote Chitty* mss. (*Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121.) — Jamaica.
*elegans Beck* Ind. p. 82. n. 2. — Antill.
*Evezardi Blanf.* mss. in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 101. f. 5. 6.
*inconspecta Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Serbia.
*labiosa Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Grasse.
*Lallemantiana*, *Letourneuxi*, *Loroisiana* } *Bourg.* VI. 338.
*Michoni Bourg.* in Voy. Saulcy 1853. p. 53. t. 2. f. 24. 25. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXII. 1874. p. 15. — Tiberias, Merssina.
*oleosa H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
*Poupillieri Bourg.* VI. 338. — Pupilla *Pätel* Cat. p. 108.
*prolongata Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Banat.
*proxima Rossm.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — Illyria.
*Salonensis Reinh.*, *Jickeli* Afr. Moll. p. 125.
*Samoënsis Mouss.*, (Sphyradium) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 108. — Samoa.
*sicula Parr.*, (Sphyradium) *Pätel* Cat. p. 108. — Sicilia.
*sitella Küst.* mss., (Isthmia) *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. p. 126. — Tergestum.
*solitaria H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
*spurca Menke*, *(Strophia) Schauf.* in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 107. — India occident.
*striatula Parr.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 108. — *Hidalgo* Cat. ic. p. 217. — Hispania.
*strobilus Beck* Ind. p. 82. n. 12. — St. Domingo.
*taurica Kesslr.*, (Torquilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85, *Pätel* Cat. p. 108. — Tauria.
*terricolor H. Nevill* Enum. Helic. Ceyl. 1871. p. 6. — Ceylon.
*tongana O. Semp.*, Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Tongatabou.
*turgida Ziegl.*, (Torquilla) *Pätel* Cat. p. 109. — Illyria.
*uniarmata Küst.* Vid. Addenda nr. 145[a].

## Vertigo

*aprica*, *briobia*, *codia* } *Bourg.* VI. 338.
*cylindrica Colbeau* Ann. malac. Belg. III. 1868. p. 97. t. 2. f. 7.
*discheilia*, *Maresi*, *microlena* } *Bourg.* VI. 338.
*numidica Bourg. (Pupa) Hidalgo* Cat. icon. p. 216. — *Pupa anglica Mor.* — VI. 338.

# XXXIX. Zospeum Bourguignat.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 338. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 85 et *Pätel* Cat. 1873. p. 15. 109: genus Pupaceorum. — *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 210. — *Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. — *Carychii* species *Rossm., Pfr.* Mon. Auric. 1856. p. 163. 198; ed. *Gray* 1857. p. 124 etc. (Auric. II.)

---

*Conspectus specierum.*

*A.* Plicis vel dentibus 2 parietalibus . . §. 1. Nr. 1— 5.
*B.* Plica parietali unica . . . . . . . . . §. 2. — 6— 8.
*C.* Apertura edentula . . . . . . . . . . §. 3. — 9—10.

---

§. 1.

1. **lautum (Carychium) Frauenf.** (Coll. 1.) Auric. I. 163. II. 124 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 35. — Cavernae carniolicae.
2. **spelaeum (Carychium) Rossm.** (Coll. 2.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Helic. VI. 339. — *Kregl.* Verz. p. 210. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Auricula spelaea A. Schmidt.* — Caverna Adelsbergensis Carnioliae.
3. **Schmidti (Carychium) Frauenf.** (Coll. 3.) Auric. I. 164. II. 125 (Carychium). Hel. VI. 340. — *Kregl.* Verz. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Zospeum costatum Pätel* Cat. p. 109. — *Carychium carniolicum F. Schmidt.* — Varr.: *Pupa Freyeri F. Schm.* — *Carychium Freyeri, pulchellum, costatum, obesum* et *lautum Freyer.* — *Zospeum Freyeri, pulchellum, costatum, nycteum* et *aglenum Bourg.* — Carniolia.
4. **reticulatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 4.) VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.
5. **bidentatum (Carychium) Hauff.** (Coll. 5.) VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.

§. 2.

6. **obesum (Carychium) F. Schmidt.** (Coll. 6.) Auric. I. 165. II. 126 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
7. **Frauenfeldi (Carychium) Freyer.** (Coll. 7.) Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Hel. VI. 341. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 135. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
8. **alpestre (Carychium) Freyer.** (Coll. 8.) Auric. I. 198. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl.* Verz. p. 212. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Zospeum nyctozoilum Bourg.* — Carniolia.

§. 3.

9. **amoenum (Carychium) Frauenf.** † Auric. I. 199. II. 127 (Carychium). Helic. VI. 342. — *Kregl.* Verz. p. 213. — *Kob.* Cat. p. 35. — Carniolia.
10. **Schaufussi Frauenf.** † VI. 343. — *Schauf.* in Cat. Pät. p. 85. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Hidalgo* Catal. icon. p. 219. — Hispania.

# XL. Pineria Poey.

*Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 393. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15 et *Pätel* Catal. 1873. p. 15: subgenus Pupae. — *Bland & Binney* in Ann. Lyc. New-York X. 1871. p. 22.

*Species:*

1. **terebra Poey.** (Coll. 1.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella terebra Ad.* — *Pupa terebra Mart.* — *Macroceramus terebra Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83. — Isla de Pinos prope Cuba.
2. **Beathiana Poey.** (Coll. 2.) IV. 494 (Bulimus). VI. 343. — *Cochlicella Beathiana Ad.* — *Pupa Beathiana Mart.* — *Macroceramus Beathianus Arango* in *Poey* Repert. II. p. 82. — Isla de Pinos prope Cuba.
3. **Viequensis Pfr.** (Coll. 3.) IV. 495 (Bulimus). VI. 343. — Ins. Vieque, Barbados.
4. **Schrammi (Helix) Fischer.** (Coll. 4.) VI. 343. — *Helix Schrammi* (Cochlicella) *Pätel* Cat. p. 94. — Guadeloupe. (= praeced.: *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York. X. p. 23.)

# XLI. Macroceramus Guilding.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 687; VI. p. 344. — *Schaufuss* in Catal. Pät. 1869. p. 15. 82: genus Pupaceorum. Sectiones: *Macroceramus, Anoma, Inliaculus.* — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 103. Sectiones: *Macroceramus, Anoma, Lia.* — *Crosse & Fischer* Moll. terr. Mex. fasc. IV. 1873. p. 416: genus Cylindrellidarum. Sectiones: *Macroceramus, Anoma.*

*Conspectus specierum.*

*A.* Peristomate expanso.
1. Soliduli,
*a.* elongati . . . . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1—21.
*b.* abbreviati . . . . . . . . . . . . . . §. 2. — 22—26.

2. Subcornei,
a. genuini . . . . . . . . . . . . . . . . §. 3. Nr. 27—39.
b. cylindrellaeformes . . . . . . . . . §. 4. — 40—41.
B. Peristomate subrecto.
1. Apertura contracta . . . . . . . . . . §. 5. — 42—48.
2. Apertura regulari . . . . . . . . . . . §. 6. — 49—51.

---

§. 1.

1. **formosus (Turbo) Wood.** II. 80. III. 362 (Bulimus). IV. 687. VI. 344. — *Bulimus formosus Gray.* — *Helix pupiformis Fér.* — St. Domingo.
2. **tenuiplicatus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 1.) III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — Haiti.

3. **M. Klatteanus Bland.** ✝

«T. rimata, oblongo-turrita, solidula, oblique costulata, albida, strigis interruptis et maculis castaneis ornata; spira elongata, apice albido; sutura subcrenulata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rotundatus, basi ad aperturam compressus, infra peripheriam fascia 1 nigricante, interrupta, notatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albo, obtuso, marginibus approximatis, dextro subarcuato, columellari subdilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa.» (B.)

*Macroceramus Klatteanus Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat prope Port au Prince insulae Haiti.

Obs. «Forma et ornamentatione *M. tenuiplicato Pfr.* affinis, sed minor, costulatus et forma aperturae discrepans.»

*

4. **lineatus (Bulimus) Brug.** (Coll. 2.) II. 535. III. 363 (Bulimus). IV. 688. VI. 344. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Bulimus cylindricus Gray.* — *Macroceramus Guildingi Petit.* — Haiti, Guadeloupe?
5. **signatus Guild.** (Coll. 3.) II. 80 (*Bulimus cylindricus*). III. 362 (*Bulimus Guildingi*). IV. 688. VI. 344. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 3. f. 14—16. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus cylindrus Gray, articulatus Turt.* — Ins. Tortola, Haiti.
6. **angulatus Weinl. & Mart.** ✝ VI. 345. — Haiti.
7. **Richaudi Petit.** (Coll. 4.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Macroceramus Richardi Pätel* Cat. p. 104. — Haiti.
8. **Ludovici (Bulimus) Pfr.** (Coll. 5.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — Haiti.
9. **cyrtopleurus (Bulimus) Pfr.** (Coll. 6.) III. 364 (Bulimus). IV. 688. VI. 345. — *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
10. **Pazi Gundl.** (Coll. 7.) IV. 687. VI. 345. — Cuba.

11. **Clerchi Arango.** (Coll. 8.) VI. 345. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
12. **notatus Gundl.** (Coll. 9.) VI. 346. — Cuba.
13. **unicarinatus (Pupa) Lam.** (Coll. 10.) II. 80. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 346. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Bulimus Canimarensis Pfr.* olim. — Cuba.
14. **catenatus Gundl.** (Coll. 11.) VI. 346. — Cuba.
15. **Grobei Pfr.** (Coll. 12.) VI. 347. — Cuba.
16. **parallelus Arango.** (Coll. 13.) VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
17. **pupoides Pfr.** VI. 347. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 83 cum synon. *M. Poeyi Pfr.* — *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba.
18. **Poeyi Pfr.** (Coll. 14.) VI. 347. — *Pätel* Cat. p. 104. — Cuba. (An = *M. pupoides?*)
19. **Gundlachi (Bulimus) Pfr.** (Coll. 15.) III. 365 (Bulimus). IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba, Haiti.
20. **pictus Gundl.** (Coll. 16.) VI. 348. — Cuba.
21. **Jeannereti Gundl.** (Coll. 17.) IV. 688. VI. 348. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Macroceramus pupinus Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 82 et (err. *Megalomastoma*) 271. — Cuba.

§. 2.

22. **latus Gundl.** (Coll. 18.) VI. 348. — Cuba.
23. **Palenquensis Gundl.** (Coll. 19.) VI. 349. — Cuba.
24. **infradenticulatus Wright.** (Coll. 20.) VI. 349. — Cuba.
25. **maculatus Wright.** (Coll. 21.) VI. 349. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
26. **elegans Gundl.** (Coll. 22.) VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 3.

27. **Kieneri (Bulimus) Pfr.** (Coll. 23.) II. 79. III. 365 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Binn.* Amer. landsh. p. 220. f. 375. — Honduras, Florida.
28. **pontificus (Pupa) Gould.** (Coll. 24.) VI. 350. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 301. t. 14. f. 20. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 423.*) — *Macroceramus Kieneri var. Pfr.* olim. — *Cylindrella pontifica Gould, Chenu* Man. Conch. I. p. 446. f. 3305. 3306. — Florida, Orizaba reipubl. mexicanae.
29. **Gossei (Bulimus) Pfr.** (Coll. 25.) II. 81. III. 366 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 302. t. 14. f. 18. 19. — *Binn.* Amer. landsh. p. 221. f. 376. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 33. — *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella Hydeana C. B. Adams.* — Florida, Texas, Cuba, Jamaica, ins. Bahamenses.

---

*) «Testa ovato-fusiformis, superne attenuata, albida, griseo et fusco marmorata; sutura impressa, crenulata; anfractus 12 rotundati, costulis crebris, obliquis, alternatim suturam praetereuntibus ornati, ultimus subcarinatus; apertura lateralis, circularis, campanulata; columella recta, umbilicum linearem tegens; peristoma reflexiusculum, albidum. — Longit. 18, diam. maj. 6 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata.» (Emend. ex Gould.)

### 30. **M. concisus (Cylindrella) Morelet.**

«Testa rimato-perforata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique costulato-striata, albida, strigis pallide corneo-fuscis marmorata; spira cylindracea, apice attenuato, fusco-nigricante; sutura obsolete crenulata; anfr. 12 convexi, subangusti, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix subaequans ($2^1/_2$ : 11), rotundatus, basi obsolete filocarinatus; apertura fere omnino circularis, vix obliqua, albida; perist. breviter expansum, albidum, marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 11, diam. maj. 4 mill. Apert. c. perist. $2^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (Cr. ex coll. Morelet.)

*Cylindrella concisa Morelet* Test. noviss. I. p. 12.
*Macroceramus concisus Petit* in Journ. Conch. I. p. 379.
— — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 421. t. 18. f. 1. 1a. 1b.
— *polystreptus Tristr., Pfr.* Mon. VI. p. 345. Nr. 8.
— *Gossei var. Pfr.* Mon. Helic.
*Bulimus Gossei Morelet* Test. noviss. II. p. 27.

Habitat in prov. Yucatanensi reipublicae mexicanae et in prov. Petenensi Guatemalae (A. Morelet).

Obs. Species, quam cum *M. Gossei* junxeram, teste *Crosse* differt statura majore, anfractibus numerosioribus, angustioribus et magis rotundatis, costulis obliquioribus et debilioribus, crenulis suturae obsoletioribus, columella latiore et minus alta, apertura regulariter rotundata et minore.

*

31. **microdon (Bulimus) Pfr.** (Coll. 26.) III. 365 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Ins. St. Thomas.
32. **Hermanni (Bulimus) Pfr.** (Coll. 27.) III. 366 (Bulimus). IV. 689. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.

### 33. **M. Swifti Bland.** †

«T. imperforata, cylindraceo-turrita, confertim striata, punctis numerosis et strigis obliquis fusco-corneis variegata; spira ovato-conica, apice obtusula, pallide cornea; anfr. $11^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete filo-carinatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris, perist. albido, expansiusculo, incrassato, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 11, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (B.)

*Macroceramus Swifti Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. Febr. 1874. p. 83.

Habitat Turk's Island et Inagua ins. Bahamensium.

Obs. «Affinis *M. Hermanni Pfr.*, sed minus distincte costulatus, sutura non crenulata et peristomate crassiore distinctus.»

34. **M. Johannis Pfr.**

T. subperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, oblique plicatula, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo; sutura mediocris, plicis excurrentibus subdenticulata; anfr. 11—12, modice convexi, lente accrescentes, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix superans, infra medium obtuse angulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. tenue, marginibus distantibus, dextro regulariter arcuato, expanso, columellari dilatato, triangulatim patente, intus denticulum simulante. — Long. 15, diam. 4 mill.

β. Paulo minor, strigis opace albidis variegata.

*Macroceramus Johannis Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 119.

Habitat circa Aguadilla partis occidentalis insulae Portorico (Dr. Joh. Gundlach).

*

35. **turricula (Bulimus) Pfr.** (Coll. 28.) II. 81. III. 366 (Bulimus). IV. 690. VI. 350. — *Pätel* Cat. p. 104. — *Gloyne* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 121. — *Pupa Petitiana Orb.* — Cuba, Jamaica.
36. **simplex Pfr.** (Coll. 29.) VI. 350. — Cuba.
37. **denticulatus Gundl.** (Coll. 30.) VI. 351. — *Macroceramus Guanensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 425.*) — Cuba.
38. **angulosus Gundl.** (Coll. 31.) IV. 690. VI. 351. — *Bulimus angulosus Pfr.* olim. — Cuba.
39. **inermis Gundl.** (Coll. 32.) IV. 690. VI. 351. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 4.

40. **amplus Gundl.** (Coll. 33.) IV. 689. VI. 351. — *Cylindrella ampla Bland.* — Cuba.
41. **minor Arango.** (Coll. 34.) VI. 351. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.

§. 5.

42. **claudens Gundl.** (Coll. 35.) VI. 351. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
43. **festus Gundl.** (Coll. 36.) VI. 352. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
44. **Blaini Arango.** (Coll. 37.) VI. 352. — Cuba.
45. **Arangoi Pfr.** (Coll. 38.) VI. 353. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
46. **costulatus Gundl.** (Coll. 39.) VI. 353. — Cuba.
47. **crenatus Gundl.** (Coll. 40.) VI. 353. — Cuba.
48. **variabilis Pfr.** (Coll. 41.) VI. 354. — Cuba.

---

*) Nomen mutatum propter *Cylindrellam denticulatam Pfr.*, ab Auctoribus Macroceramorum generi adscriptam.

§. 6.

49. **Paivanus Pfr.** (Coll. 42.) VI. 354. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
50. **costellaris Gundl.** (Coll. 43.) VI. 354. — Cuba.
51. **nigropictus Gundl.** (Coll. 44.) VI. 355. — *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

---

# XLII. Cylindrella Pfr.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXIII; II. p. 368; III. p. 563; IV. p. 690; VI. p. 355. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 321; XVIII. 1870. p. 5; Moll. terr. Mex. Fasc. 3. 4. 1873. p. 395 (genus Cylindrellidarum), *Holospira* ibid. p. 318, *Coelocentrum* p. 339 et *Eucalodium* p. 353 (genera Eucalodinarum*]). — *Schaufuss* in Catal. Pätel. 1869. p. 13. 68: genus Testacelleorum. Subgenera: *Urocoptis*, *Mychostoma*, *Gongylostoma*, *Holospira*, *Trachelia*, *Diaphora*, *Scalatella*. — Pariter *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102. Subgenera eadem et genus *Eucalodium*. — *Brachypus* et *Siphonostoma Guild.* — *Urocoptis*, *Brachypodella* et *Apoma Beck.* — *Acera*, *Thaumasia* et *Casta Alb.*

---

*Conspectus specierum.*

I. Imperforatae.
  *A.* Peristomate subinterrupto.
    *a.* Bulimiformes . . . . . . . . . . . . §. 1. Nr. 1— 10.
    *b.* Subcylindricae . . . . . . . . . . . §. 2. — 11— 22.
  *B.* Peristomate continuo.
    *a.* Spira subulata, plerumque truncata.
      α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.
        * Ovato-turritae,
          1. sublaevigatae . . . . . . . §. 3. — 23— 25.
          2. striatae . . . . . . . . . . §. 4. — 26— 33.
        ** Cylindraceo-turritae.
          † dextrorsae,
            1. laevigatae . . . . . . §. 5. — 34— 51.
            2. impresso-punctatae . §. 6. — 52— 56.
            3. striatae . . . . . . . §. 7. — 57—145.
            4. costatae . . . . . . . §. 8. — 146—186.
          †† sinistrorsae,
            1. subcorneae . . . . . §. 9. — 187—188.
            2. alabastrinae . . . . . §. 10. — 189—191.

---

*) *Cylindrellidae* familia Gasteropodum Androgynorum Geophilorum, *Eucalodinae* subfamilia Helicidarum. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 35.

---

### §. 1.

1. **zebrina Pfr.** (Coll. 1.) III. 581. IV. 716. VI. 356. — *Macroceramus zebrinus Mart.*, (Anoma) *Pätel* Cat. p. 104. — Jamaica.
2. **Maugeri (Helix) Wood.** (Coll. 2.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 356. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 33. — *Helix ignifera Fér.* — *Bulimus Maugeri Gray.* — *Pupa Maugeri Sow.*, *splendens Menke, fusiformis C. B. Adams.* — *Buliminus Maugeri Beck?* — *Macroceramus Maugeri Mart.*, (Lia) *Pätel* Cat. p. 103. — *Lia Maugeri Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 1—5. — Jamaica.
3. **virginea (Macroceramus) Weinl. & Mart.** † VI. 357. — Haiti.
4. **Blandiana Pfr.** (Coll. 3.) III. 582. IV. 712. VI. 357. — *Macroceramus Blandianus* (Lia) *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.
5. **macrostoma Pfr.** IV. 712. VI. 357. — Jamaica.

#### 6. C. Dohrniana Pfr.

T. subperforata, subfusiformis, gracilis, laevigata, nitida, coffeacea, ad suturam albido-fasciata; spira deorsum leviter, a medio sursum lente attenuata, anguste truncata; sutura simplex, parum impressa; anfr. superst. 9 planiusculi, ultimus praecedente vix altior, antice costulato-striatus, basi carina subcompressa munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. roseocarneum, expansum, marginibus callo tenuiusculo junctis, dextro ad insertionem sursum producto, columellari flexuoso, superne subdentato. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Apert. long. (c. perist.) 4, lat. $3\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 4.)

*Cylindrella Dohrniana* (Leia) *Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 119.
— — *Pfr.* Novit. conch. IV. p. 74. Nr. 761. t. 121. f. 14. 15.
— *Maugeri var. gracilis C. B. Adams* Contrib. to Conch. p. 166?

Habitat in insula Jamaica.

*

7. **Paivana Pfr.** (Coll. 5.) VI. 357. — Jamaica.

* * *

8. **flexuosa Pfr.** VI. 357. — Jamaica?
9. **Gossei Pfr.** (Coll. 6.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 358. — *Macroceramus Pfeifferi Mart.**) — Jamaica.
10. **tricolor Pfr.** (Coll. 7.) II. 384. III. 581. IV. 712. VI. 358. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 34. — *Macroceramus tricolor Mart.* — Haiti, Jamaica.

## §. 2.

11. **torquata Morelet.** (Coll. 8.) III. 579. IV. 710. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Macroceramus torquatus Mart.* — Cuba.
12. **Sauvalleana Gundl.** (Coll. 9.) IV. 710. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
13. **decolorata Gundl.** (Coll. 10.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 604. t. 100. f. 6. 7. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
14. **irrorata Gundl.** (Coll. 11.) IV. 711. VI. 358. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
15. **crenulata Gundl.** (Coll. 12.) VI. 358. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 454. Nr. 603. t. 100. f. 4. 5. — Cuba.
16. **acus Pfr.** (Coll. 13.) II. 383. III. 579. IV. 711. VI. 359. — Cuba.
17. **denticulata Pfr.** III. 580. IV. 711. VI. 359. — *Macroceramus denticulatus* (Anoma) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 424. — Respubl. mexicana.
18. **Dunkeriana Pfr.** (Coll. 14.) II. 383. III. 580. IV. 711. VI. 359. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella cylindrus C. B. Adams* olim, *rubra C. B. Adams.* — Jamaica.
19. **elatior C. B. Adams.** † III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
20. **similis C. B. Adams.** (Coll. 15.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — Jamaica.
21. **tenella C. B. Adams.** (Coll. 16.) III. 580. IV. 711. VI. 359. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103? — Var. *Cylindrella tenera C. B. Adams.* — Jamaica.
22. **pusilla C. B. Adams.** † III. 581. IV. 712. VI. 359. — Jamaica.

## §. 3.

23. **Liebmanni Pfr.** (Coll. 17.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — *Eucalodium Liebmanni Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 390.**) t. 15. f. 10. — *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

---

*) Nomen mutatum propter *Macroceramum Gossei Pfr.*

**) «Testa arcuato-subrimata, cylindraceo-ovata, solida, oblique striatula, pallide fulvida, interdum basi saturatius unifasciata; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 7 planiusculi, subaequales, subangusti, ultimus angustior, antice leviter protractus, dorso subangulatus, basi obsolete carinatus; columella profunda, inconspicue subplicata; apertura subverticalis, oblique et irregulariter ovata, intus pallide fulvida; peristoma continuum, brevissime expansum, subincrassatum, vix reflexiusculum, leviter sinuosum, sordide albidum. — Axis? — Long. $28\frac{1}{2}$, diam. maj. 12 mill. Apert. c. peristomate oblique 8 mill. longa, 7 lata. — Barrio et Juchitan prope isthmum Tehuantepecensem in provincia Oajaca reipublicae mexicanae (Sumichrast).»

24. **Gruneri Pfr.** (Coll. 18.) II. 370. III. 564. IV. 691. VI. 359. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
25. **Menkeana Pfr.** (Coll. 19.) III. 564. IV. 691. VI. 359. — Haiti.

§. 4.

26. **hyalina Pfr.** II. 369. III. 564. IV. 692. VI. 359. — *Eucalodium hyalinum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 388.*) t. 15. f. 9. — Respubl. mexicana.
27. **aspera C. B. Adams.** (Coll. 20.) III. 564. IV. 692. VI. 359. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.
28. **Guigouana Petit.** † VI. 359. — *Cylindrella Gouigouana Mart.* — Haiti.
29. **arcuata Weinl. & Mart.** (Coll. 21.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Haiti.
30. **brevis (Helix) Fér.** (Coll. 22.) II. 371. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3 (maxilla). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 34. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Pupa obesa C. B. Adams.* — Jamaica.
31. **abbreviata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
32. **ovata Desh.** † III. 565. IV. 692. VI. 360. — Jamaica.
33. **obliqua Pfr.** (Coll. 23.) VI. 360. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

§. 5.

34. **fasciata (Helix) Chemn.** II. 369. III. 565. IV. 692. VI. 360. — *Helix truncata Dillw.* — *Pupa truncata Gray.* — Haiti.
35. **megacheila Chitty.** IV. 692. VI. 361. — Jamaica.
36. **Eugenii Dohrn.** VI. 361. — Haiti.
37. **sericea Pfr.** III. 565. IV. 692. VI. 361. — Haiti.
38. **flammulata Pfr.** (Coll. 24.) III. 566. IV. 692. VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 438. Nr. 582. t. 97. f. 28. 29. — *Cylindrella planulata Alb.***) — Haiti.
39. **subita Pocy.** † IV. 692. VI. 361. — Cuba.
40. **vincta Gundl.** (Coll. 25.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 434. Nr. 576. t. 97. f. 8—11. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
41. **adnata Pfr.** (Coll. 26.) VI. 361. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 453. Nr. 602. t. 100. f. 1—3. — Cuba.
42. **Lavalleana (Pupa) Orb.** (Coll. 27.) II. 372. IV. 693. VI. 362. — Cuba.

---

*) «Testa arcuato-rimata, ovato-cylindracea, tenuiuscula, diaphana, hyalino-lactea; spira cylindracea, sursum subito attenuata, parum late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—13 vix convexiusculi, angusti, subaequales, subarcuatim tenuiter costato-striati, ultimus breviter protractus, dorso vix subangulatus, basi obsolete filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura subverticalis, subcircularis, intus lactea; peristoma undique liberum, breviter expansum, reflexiusculum, lacteum. — Axis? — Long. 39, diam. maj. 11½ mill. Apert. cum peristomate 9 mill. longa, 9 lata. — Pars meridionalis reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), in vicinio civitatis Oajaca (Deppe).»

**) Nomen lapsu calami ortum.

43. **laevigata Gundl.** (Coll. 28.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 460. n. 612. t. 100. f. 29—31. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
44. **Moreleti Pfr.** III. 566. IV. 693. VI. 362. — Habitat?
45. **perlata Gundl.** (Coll. 29.) VI. 362. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 459. Nr. 611. t. 100. f. 25—28. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
46. **ventricosa Gundl.** (Coll. 30.) IV. 693. VI. 362. — (?) *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
47. **producta Gundl.** (Coll. 31.) IV. 693. VI. 362. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
48. **clara Wright.** (Coll. 32.) VI. 362. — *Arango* in *Poey* Repert II. p. 270. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 436. Nr. 579. t. 97. f. 18—21. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
49. **concreta Gundl.** (Coll. 33.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 577. t. 97. f. 12—15. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
50. **cristallina Wright.** (Coll. 34.) VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 580. t. 97. f. 22—25. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
51. **alba C. B. Adams.** (Coll. 35.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 34. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.

## §. 6.

52. **Adamsiana Pfr.** (Coll. 36.) III. 566. IV. 694. VI. 363. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — Haiti.
53. **puncturata Pfr.** (Coll. 37.) III. 567. IV. 694. VI. 363. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
54. **malleata Pfr.** III. 567. IV. 694. VI. 363. — Haiti.
55. **eximia Pfr.** (Coll. 38.) IV. 694. VI. 363. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 439. Nr. 583. t. 97. f. 30—32. — *Crosse* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 347. (Synon. *Helix Petiveriana Fér.* Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XVI. 1869. p. 91.) — Haiti.
56. **crenata Weinl. & Mart.** (Coll. 39.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 440. Nr. 584. t. 97. f. 33. 34. — Haiti.

## §. 7.

57. **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. 40.) IV. 694. VI. 364. — *Eucalodium Ghiesbreghti Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 1—4 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 368.*) t. 14. f. 4. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, nigro-fusca: spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 9—11 vix convexiusculi, superi obsolete striati, inferiores leviter subrugato-plicati, ultimus antice solutus, striatus, dorso angulatus, infra medium obtuse carinatus, basi et ad occursum marginis externi pallidior; apertura obliqua, angulato-subovalis, basi subeffusa, intus plica valida, compressa columellae coarctata, livide albido-fuscescens; peristoma continuum, flexuosum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis sat valide uniplicatus. — Long. 73, diam. maj. 21 mill. Apert. cum peristomate 18 mill. longa, 16 lata. — Chiapas reipubl. mexicanae; Dueñas Guatemalae (O. Salvin), prov. Vera Paz Guatemalae (Bocourt).»

58. **C. decollata (Pupa) Nyst.**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, crassiuscula, solidula, parum nitens, pallide cinereo-fuscescens; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 10—11 vix convexiusculi, subangusti, regulariter accrescentes, costulis tenuibus, subobliquis, vix prominulis impressi, ultimus vix descendens, brevissime solutus, dorso subangulatus, paulo infra medium sat valide filocarinatus, basi vix striatus; apertura vix obliqua, irregulariter angulato-circularis, intus albida; peristoma continuum, mediocriter incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari medio sat valide uniplicato. — Axis. . . . — Long. 60, diam. maj. $16\frac{1}{2}$ mill. Apert. cum peristomate 13 mill. longa, 13 lata.» (Cr.)

*Pupa decollata Nyst* in Bull. Brux. 1841. VIII. p. 344 c. ic.
*Cylindrella decollata Pfr.* Mon. Hel. II. p. 368 adnot. (III. 567. IV. 695. VI. 364 ex parte.)
*Eucalodium decollatum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 363. t. 14. f. 3.

Habitat in prov. Tabasco reipubl. mexicanae (Ghiesbreght) et in prov. Vera Paz Guatemalae (Morelet).

Obs. Haec species uti a *Crosse* descripta, melius cum typo Nystiano congruere videtur, quam illa, quam tempore, quo formae affines nondum notae erant, eodem nomine descripsi. Conf. *Cylindrellam Walpoleanam Cr. & F.* Nr. 59.

59. **C. Walpoleana (Eucalodium) Crosse & Fischer.**

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivaceo-fusca, passim longitudinaliter saturatiore, albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 9—10 vix convexiusculi, regulariter accrescentes, costulis arcuatis, subobliquis longitudinaliter ornati, hic et illic sub costulis transversim subinconspicue striati, ultimus descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso angulato-carinatus, paulo infra medium obtuse filo-carinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus plica columellari valida, subobliqua, ascendente coarctata; perist. continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, interdum luteo-limbatum. — Long. 74, diam. maj. 19 mill. Apert. c. perist. 15 mill. longa, $13\frac{1}{2}$ lata.» (C. — Coll. Nr. 41?)

*Cylindrella decollata Pfr.* Mon. Helic. et in Phil. Abbild. II. (Non *Nyst.*)
*Eucalodium Walpoleanum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 75; Moll. terr. Mex. p. 377. t. 14. f. 6.

*Eucalodium Walpolei Pätel* Catal. p. 102.

Habitat in sylvis Palenqueanis provinciae Chiapas reipublicae mexicanae.

Obs. «*E. decollatum* verum differt colore pallide cinereo et fere carneo, anfractibus minoribus, planioribus, costulis vix obliquis, haud arcuatis, striis transversis nullis, anfractu ultimo vix infra medium et magis valide carinato.»

60. **C. insignis (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, haud nitens, livide cinereo-carnea; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 10 vix convexiusculi, regulariter et suboblique costulati, ultimus vix descendens, breviter solutus, basi regulariter costulato-striatus, dorso subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; apertura vix obliqua, subangulato-ovata, intus albida; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, albidum, margine columellari intus vix plicato. — Axis ...? — Long. 74, diam. maj. 18 mill. Apert. cum peristom. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, 12 lata.» (Cr.)

*Eucalodium insigne Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 301; Moll. terr. Mex. p. 366. t. 14. f. 7. 7a.

Habitat in parte meridionali reipublicae mexicanae (Ghiesbreght).

*

61. **speciosa Dunk.** (Coll. 42.) IV. 695. VI. 364. — *Eucalodium speciosum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 379.*) t. 15. f. 7. — Prov. Vera Cruz reipubl. mexicanae.

62. **grandis Pfr.** (Coll. 43.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 455. Nr. 605. t. 100. f. 8. 9. — *Eucalodium grande Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 371.**) t. 15. f. 4. — *Eucalodium gracile Pätel* Cat. p. 102 (lapsu calami?). — Juquila reipubl. mexicanae.

---

*) «Testa arcuato-rimata, fere cylindracea, solidiuscula, subdiaphana, sericina, nitidula, pallide fulvida; spira parum attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$ convexiusculi, lente accrescentes, minute et arcuatim costulato-striati, ultimus subito descendens, sat breviter solutus, dorso angulatus, infra medium vix obsolete carinatus; columella intus leviter contorto-plicata; apertura oblique subovalis, superne angulata, intus livide albida; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum. — Axis? — Long. 36, diam. maj. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7 lata.» (Cr.)

**) «Testa rimata, turrita, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, parum nitens, fusco-rubella aut carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura leviter albo-marginata; anfractus superstites $7\frac{1}{2}$—8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata, intus sordide albida; peristoma conti-

63. **mexicana Cuming.** (Coll. 44.) VI. 364. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 435. Nr. 578. t. 97. f. 16. 17. (Var. min.) — *Eucalodium mexicanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 369.*) t. 15. f. 1. 1a—c. — Respubl. mexicana.

64. **C. neglecta (Eucalodium) Crosse & Fischer.** ✝

«Testa arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, solida, parum nitens, pallide cinereo-fusca; spira sursum subito attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 9 convexiusculi, suboblique costulato-striati, primi 2 attenuati, sequentes subinflati, ultimus vix descendens, breviter solutus, dorso obtusissime subangulatus, infra medium inconspicue filocarinatus; columella inconspicue subplicata; apertura vix obliqua, subangulato-rotundata, intus sordide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, albidum. — Axis...? — Long. 38, diam. maj. 11 mill. Apert. cum peristom. $8^1/_2$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

*Eucalodium neglectum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 373. t. 15. f. 8.

Habitat Oajaca reipublicae mexicanae (Boucard).

*

65. **Boucardi Sallé.** (Coll. 45.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium Boucardi Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 381.**) t. 15. f. 6 (var. β). — *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

---

nuum, breviter expansum, vix reflexiusculum, albidum. — Axis leviter intortus. — Longit. 52, diam. maj. 16 mill. Apert. cum perist. oblique $12^1/_2$ mill. longa, 10 lata.»

*) «Testa sulcato-rimata, turrita, vix arcuato-striatula et sub lente quasi punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, subalbida; anfractus superstites 9—10 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata, intus sordide albida; peristoma continuum, undique reflexum, album, margine externo incrassato, regulariter arcuato, columellari extus sinuoso. — Axis valide uniplicatus, spiraliter intortus. — Long. 55, diam. maj. 15 mill. Apert. cum peristom. 13 mill. longa, $10^1/_4$ lata. — β. *Minor Pfr.* — γ. *Major*, magis violacea; anfr. superst. $10^1/_2$; long. 67, diam. maj. 16 mill.; apert. cum peristom. $13^1/_2$ mill. longa, 11 lata. — Prov. Oajaca et Chiapas reipubl. mexicanae et in Guatemala.»

**) «Testa arcuato-rimata, subcylindracea, tenuiuscula sed solidula, costulis capillaribus, confertis, subarcuatis munita, in interstitiis sub lente transverse striata, sericeo-nitidula, corneo-fulva; spira lente attenuata, late truncata; sutura levis, vix marginata; anfractus superstites 9—11 vix convexi, ultimus antice sat longe solutus, oblique descendens, dorso angulatus, infra medium obtuse subcarinatus; apertura angulato-oblonga, plica valida,

66. **turris Pfr.** (Coll. 46.) IV. 695. VI. 365. — *Eucalodium turris Crosse & Fisch.* — *Coelocentrum*) turris Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 302; Moll. terr. Mex. p. 345. t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

67. **clava Pfr.** (Coll. 47.) IV. 696. VI. 365. — *Eucalodium clava Crosse & Fisch., clavum Pätel* Cat. p. 102. — *Coelocentrum clava Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 346. t. 15. f. 14. An praecedentis var.? — Respubl. mexicana.

68. **C. Deshayesiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide nitidula, luteo-straminea, fere omnino decidua, haud nitens, pallide carneo-albida; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa; anfr. superstites 7—8 convexiusculo-plani, lente accrescentes, angusti, primi 3—4 vix oblique et tenuissime, sequentes inconspicue striatuli, ultimus subito descendens, brevissime solutus, dorso obtuse angulato-carinatus, paulo infra medium obsolete subcarinatus; apertura leviter obliqua, irregulariter subangulato-ovata, intus alba; perist. continuum, subincrassatum, undique brevissime reflexiusculum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 32, diam. maj. $9^1/_2$ mill. Apert. cum peristom. 7 mill. longa, $6^1/_2$ lata.» (Cr.)

---

torta, ascendente, alte sita columellae coarctata, alba; peristoma breviter expansum, reflexiusculum, album. — Axis subrectus, vix tortus. — Longit. 55, diam. maj. 14 mill. Apert. cum peristom. 11 mill. longa, $8^1/_2$ lata. — β. *Minor*, sericeo-nitida, pallide luteo-olivacea; anfractus superstites 7, ultimus vix descendens, antice brevissime solutus; apertura intus lactea; peristoma lacteum; long. 46, diam. maj. 13 mill.; apert. cum peristom. 11 mill. longa, $8^1/_2$ lata. — γ. *Minima*, fusco-straminea; anfractus superstites 8; long. 39, diam. maj. 10 mill.; apert. cum perist. 8 mill. longa, 7 lata. — δ. *Subinflata*, sub epidermide virenti-fulva alba; spira subventrosa; anfractus superstites 9 parum convexi, ultimus breviter protractus; apertura fere diagonalis, subangulato-ovalis; long. 46, diam. maj. 14 mill.; apert. cum peristom. oblique 10 mill. longa, 8 lata. (*Cylindrella speciosa Pfr.* in Chemn., Mon. IV et VI.) — Cordova, Orizaba prov. Veracruz.»

*) *Coelocentrum* novum genus (κοῖλος, cavus; κέντρον, centrum.) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, eucalodiiformis, arcuato-striata, dextrorsa; spira late truncata, utrinque plus minusve perspectiva; truncatura medio peculiariter angulato-perforata; foramen spirae truncatae sat latum, rotundatum; sutura impressa; anfractus superstites sat numerosi (10—18), ultimus spira multo minor, breviter solutus, infra medium filocarinatus; apertura subovata aut ovato-rotundata; peristoma breviter solutum, continuum, reflexiusculum. — Columna interna tubo politissimo constituta, extus distanter costata, interdum in quovis anfractu supra septum sinu instructa. Tubus diametro ab apice crescens usque ad anfractum penultimum, tum decrescens et rapide contractus in ultimo. — Typus: *Cylindrella turris Pfr.*» (Crosse.) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 36.

*Eucalodium Deshayesianum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 223; Moll. terr. Mex. p. 384. t. 14. f. 9. 9a.

Habitat in parte meridionali reipubl. mexicanae (Ghiesbreght).

*

69. **nobilior C. B. Adams.** (Coll. 48.) II. 373 (*Binneyana*). III. 567. IV. 696. VI. 365. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa Binneyana C. B. Adams.* — Jamaica.
70. **Baquicana Chitty.** (Coll. 49.) IV. 696. VI. 365. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Cylindrella Adamsiana Chitty, Bacquieana Mart.* — Jamaica.
71. **cylindrus (Turbo) Chemn.** (Coll. 50.) II. 370. III. 567. IV. 697. VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix cylindrus Wood.* — *Pupa cylindra Gray, cylindrus Desh., purpurea Gray, rubella C. B. Adams.* — *Clausilia torticollis Crouch.* — Var.: *Pupa rosea C. B. Adams.* — *Cylindrella procera C. B. Adams.* — Jamaica.
72. **amethystina Chitty.** † IV. 697. VI. 365. — Jamaica.

73. **C. zonata C. B. Adams.**

T. breviter rimata, pupaeformis, truncata, superne curvilinearis, a medio subcylindrica, oblique confertissime et subtilissime plicatula, sericea, coccinea, brunneo vel purpureo tincta, ad suturam albo-zonata; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, inferne submarginati, ultimus basi obtuse carinatus, antice breviter solutus; apertura subobliqua, transverse oblonga, basi subcanaliculata; perist. continuum, crassiusculum, anguste expansum et reflexiusculum, margine supero fere rectilineari. — Long. 24, diam. 9 mill. Apert. (c. perist.) 6 mill. alta, $7\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 51.)

*Cylindrella zonata C. B. Adams, Pfr.* Mon. Helic. III. p. 568; IV. p. 697; VI. p. 365. Nr. 69.
— — (Urocoptis) *Pätel* Catal. p. 103.

Habitat in insula Jamaica.

*

74. **dubia Chitty.** IV. 697. VI. 365. — Jamaica.
75. **sanguinea Pfr.** (Coll. 52.) II. 371. III. 568. IV. 687. VI. 365. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella carnea C. B. Adams.* — Jamaica.
76. **monilifera Pfr.** (Coll. 53.) III. 568. IV. 697. VI. 365. — Haiti.
77. **Sowerbyana Pfr.** (Coll. 54.) II. 372. III. 568. IV. 697. VI. 366. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
78. **tomacella Morelet.** (Coll. 55.) III. 568. IV. 697. VI. 366. — *Cylindrella Moreleti Desh.* — *Coelocentrum tomacella Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 342.*) t. 15. f. 11. — Guatemala.

---

*) «Testa profunde rimata, ventroso-turrita, tenuiuscula, diaphana, arcuatim confertissime striata, vix sericea, fusco-cornea; spira sursum

79. **attenuata Pfr.** IV. 698. VI. 366. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 404. — Respubl. mexicana.
80. **fistularis Morelet.** (Coll. 56.) III. 569. IV. 698. VI. 366. — *Coelocentrum fistulare Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 343.*) t. 15. f. 12. — Guatemala.
81. **lata C. B. Adams.** III. 569. IV. 698. VI. 366. — Jamaica.
82. **Oviedoiana (Pupa) Orb.** (Coll. 57.) II. 380. III. 569. IV. 698. VI. 366. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
83. **Shuttleworthiana Pocy.** (Coll. 58.) IV. 698. VI. 366. — Cuba.
84. **strangulata Pocy.** (Coll. 59.) IV. 698. VI. 366. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
85. **Fabreana Pocy.** (Coll. 60.) VI. 366. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
86. **Vignalensis Wright.** (Coll. 61.) VI. 367. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4. 5 (dentes). — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
87. **violacea Wright.** (Coll. 62.) VI. 367. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
88. **trilamellata Pfr.** (Coll. 63.) VI. 368. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
89. **Humboldtiana Pfr.** (Coll. 64.). II. 373 (excl. var.). III. 570. IV. 699. VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Helix columnella Fér.* — Cuba.
90. **striatella Wright.** (Coll. 65.) VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
91. **columna C. B. Adams.** (Coll. 66.) III. 570. IV. 699. VI. 369. — *Cylindrella brevis var. Pätel* Cat. p. 102. — Jamaica.
92. **Hollandi C. B. Adams.** † III. 570. IV. 699. VI. 369. — Jamaica.
93. **arcustriata Wright.** (Coll. 67.) VI. 369. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

---

valde attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 14 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum paulo recedens, breviter solutus, dorso et basi compresso-carinatus, infra medium filocarinatus; apertura subobliqua, irregulariter subtriangulari-ovalis, intus pallide carneo-albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine parietali declivi, cum sinistro dilatato angulum formante. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, perspectivum. — Long. 35, diam. maj. vix 10 mill. Apert. cum peristom. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata.»

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subdiaphana, confertissime arcuato-striata, parum nitens, griseo-albida; spira sursum attenuata, sat late truncata; sutura impressa, leviter submarginato-crenata; anfractus superstites 11—12 subaequales, vix convexiusculi, ultimus infra penultimum vix recedens, antice solutus, breviter protractus, dorso et basi compresso-carinatus, paulo infra medium filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter subtetragono-ovalis, intus sordide albida; peristoma continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum, margine sinistro cum parietali horizontali et cum basali angulos formante, externo perarcuato. — Columna interna...? Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Long. 28, diam. maj. 8 mill. — Apert. cum peristom. verticaliter 5 mill. longa, 5 lata.»

94. **C. Aequatoria Morelet.** ✝

«T. rimata, cylindracea, sursum attenuata, tenuis, arcuatim et confertim costulato-striata, griseo-cornea, non nitens; anfractus (superst.) 11 parum convexi, ultimus antice breviter protractus, basi carinatus; apertura verticalis, rotundata; peristoma expansum, liberum. — Longit. 18, diam. 5 mill.» (M.)

*Cylindrella Aequatoria Morel.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 124. t. 5. f. 1.

Habitat in republica Aequatoris.

Obs. Variat carina basali validiore vel modo indicata, nec non peristomate omnino soluto vel superne subadhaerente.

*

95. **transparens Pfr.** (Coll. 68.) VI. 369. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 574. t. 97. f. 3. 4. — Jamaica.
96. **rosea Pfr.** (Coll. 69.) II. 374. III. 570. IV. 699. VI. 370. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 12. t. 4. f. 4 (dentes). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
97. **? montana C. B. Adams.** *) — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. (Species.) — *Cylindrella rosea var. Pfr.* — Jamaica.
98. **hydrophana Chitty.** IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
99. **striata Chitty.** ✝ IV. 699. VI. 370. — Jamaica.
100. **Gravesii C. B. Adams.** ✝ III. 570. IV. 700. VI. 370. — Jamaica.

* * *

101. **Salleana Pfr.** (Coll. 70.) III. 570. IV. 700. VI. 370. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
102. **pruinosa Morelet.** (Coll. 71.) III. 571. IV. 700. VI. 370. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella columnaris Newc.* teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Isla de Pinos prope Cuba.
103. **coerulans Poey.** (Coll. 72.) IV. 700. VI. 370. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
104. **nubila Poey.** ✝ IV. 700. VI. 370. — Cuba.

105. **C. princeps C. B. Adams.**

T. vix rimata, subcylindrica, gracilis, truncata, solidula, oblique minute striatula, rufo-fusca vel cornea; sutura simplex,

---

*) «Shell subcylindrical, tapering above; pale red, rarely white; with closely set extremely fine oblique striae, which are most arcuate above the middle, with a very small rather prominent carina anteriorly, slightly angulated just above the middle of the last whorl; spire with convex outlines in the upper third, in the rest rectilinear, above the place of truncation rectilinear up to the third and fourth whorls, and there slightly concave; apex broadly truncate with the loss of ten or eleven whorls; nine or ten remaining, scarcely convex, with a lightly impressed slightly marginate suture; last whorl produced perpendicularly to the axis of the spire; aperture a little dilated on the right, otherwise orbicular, a little spreading; lips well reflected only at the extreme margin. — Length 0,58; breadth 0,163 inch.» (*C. B. Adams* Contrib. to Conch. Nr. 2. p. 20.)

vix impressa; anfr. superst. 11—12 planiusculi, ultimus solutus, basi compresse et elevate carinatus, infra carinam convexior; apertura obliqua, subpiriformis, basi subcanaliculata; perist. continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum.—Long. 23, diam. 4 mill. Apert. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 73.)

*Cylindrella princeps C. B. Adams, Pfr.* Mon. Hel. III. p. 580. Nr. 91; IV. p. 711. Nr. 129; VI. p. 359. Nr. 18.

Habitat in insula Jamaica.

*

106. **Swiftiana Crosse.** † VI. 370. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 407. t. 17. f. 14. — Respubl. mexicana?
107. **Augustae C. B. Adams.** † III. 571. IV. 701. VI. 370. —Jamaica.
108. **carinata Pfr.** III. 571. IV. 701. VI. 370. — Habitat?
109. **pupaeformis C. B. Adams.** (Coll. 74.) III. 572. IV. 701. VI. 370. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.
110. **tumidula Weinl. & Mart.** (Coll. 75.) VI. 370. — Haiti.
111. **suturalis Weinl.** (Coll. 76.) VI. 371. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
112. **soluta Pfr.** (Coll. 77.) VI. 371. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
113. **elegans (Clausilia) Pfr.** (Coll. 78.) II. 374. III. 572. IV. 701. VI. 371. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa obtorta Menke, elegans* et *lituus Gould, Auberiana Orb.* — *Cylindrella Auberiana Pfr.* (II. 376), *nobilis Stentz.* — Cuba.
114. **planospira Pfr.** (Coll. 79.) IV. 701. VI. 371. — *Cylindrella concinna Arango.* — Cuba.
115. **Hjalmarsoni Pfr.** (Coll. 80.) VI. 371. — Haiti.
116. **angulifera Gundl.** (Coll. 81.) IV. 701. VI. 372. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
117. **Presasiana Pfr.** (Coll. 82.) VI. 372. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
118. **capillacea Pfr.** (Coll. 83.) VI. 372. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
119. **volubilis Morelet.** (Coll. 84.) III. 576. IV. 701. VI. 372. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella saxosa Poey.* — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. (?) — Cuba.
120. **notata Gundl.** (Coll. 85.) VI. 372. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
121. **Weinlandi Pfr.** (Coll. 86.) VI. 373. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Haiti.
122. **albocrenata Gundl.** (Coll. 87.) VI. 373. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
123. **illamellata Wright.** (Coll. 88.) VI. 373. — Cuba.
124. **Poeyana (Pupa) Orb.** (Coll. 89.) II. 380. III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn.* Amer. landsh. p. 22. f. 15. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella lactaria Binn.* ex parte. — *Gongylostoma Poeyana Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 311. t. 15. f. 27. — Cuba, Florida.
125. **Garciana Wright.** (Coll. 90.) VI. 374.— *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
126. **variegata Pfr.** (Coll. 91.) II. 374. III. 572. IV. 702. VI. 374. —

Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Pupa lactaria Gould.* — *Cylindrella lactaria Binn.* (Descriptio.) — Cuba.

127. **jejuna Gould.** † III. 572. IV. 702. VI. 374. — *Binn.* Amer. landsh. p. 23. f. 16. — *Gongylostoma jejuna Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 312. t. 15. f. 28. — Florida.

128. **Heynemanni Pfr.** (Coll. 92.) VI. 374. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.

129. **fortis Gundl.** (Coll. 93.) VI. 375. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

130. **fumosa Gundl.** (Coll. 94.) VI. 375. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

131. **discors Poey.** (Coll. 95.) IV. 702. VI. 375. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

132. **affinis Pfr.** (Coll. 96.) VI. 375. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

133. **Portoricensis Pfr.** (Coll. 97.) III. 572. IV. 703. VI. 375. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Portorico.

134. **alabastrina Pfr.** II. 375. IV. 703. VI. 375. — Jamaica.

135. **Pearmanacana Chitty.** † IV. 703. VI. 376. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.

136. **apiostoma Pfr.** (Coll. 98.) IV. 703. VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 406.*) t. 17. f. 15. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Respubl. mexicana.

137. **lateralis Paz.** (Coll. 99.) VI. 376. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

138. **Gassiesi Pfr.** VI. 376. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410. t. 17. f. 17. — Respubl. mexicana.

139. **subula (Helix) Fér.** (Coll. 100?) II. 375. III. 572. IV. 703. VI. 376. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Clausilia subula Desh.* — Jamaica.

140. **collaris (Helix) Fér.** (Coll. 101.) II. 375. III. 573. IV. 703. VI. 376. — *C. collaris* et *antiperversa* (Gongylostoma) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68, *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix antiperversa Fér.* — *Clausilia collaris Lam.* et *antiperversa Desh.* — *Pupa truncatula Sow.* — Var.: *Cylindrella bicanaliculata Alb.* — Martinique, Guadeloupe.

### 141. C. Tatei Bland. †

«T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuis, conferte et suboblique striatula, pellucida, pallide cornea; spira medio leviter inflata et ampliata, truncata; sutura impressa; anfr. 9—$9^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus antice breviter protractus, solutus, basi compresso-carinatus (carina striis transcurrentibus crenulata),

---

*) «Testa subrimata, subulata, gracilis, subarcuatim striatula, diaphana, subnitidula, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 convexiusculi, embryonales primi 2 laevigati, albidi, ultimus leviter protractus, dorso angulatus, antice distinctius striatus; apertura subverticalis, oblique piriformis; peristoma album, undique reflexiusculum, margine externo superne subsinuoso. — Axis . . .? — Longit. 17, diam. maj. $2^1/_3$ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa.»

circa rimam umbilici excavatus; apertura verticalis, subcircularis, basi subangulata; peristoma undique breviter expansum, albidum. Columna interna torta. — Long. 9, diam. maj. $2^1/_2$ mill.» (Cr.)

*Cylindrella Tatei Bland* mss.; *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 158; XXI. 1873. p. 41. t. 1. f. 3.

Habitat in insula Sanctae Luciae Antillarum (Ralph Tate).

Obs. «Species *C. costatae Guild.* vicina sed spira medio inflata, striis tenuibus, confertis nec subdistantibus, anfractu ultimo protracto et libero facile distinguenda. Vicina quoque *C. collari Fér.* striis, colore et apertura, sed differt spira medio inflata, anfr. superst. minus numerosis et axi columellari torto nec simplice.»

*

142. **brunnescens Gundl.** (Coll. 102.) VI. 376. — Cuba.

### 143. C. inornata C. B. Adams.

T. rimata, oblongo-fusiformis, truncata, solidula, oblique subarcuatim et prominenter striata, albida; spira turrita, infra medium ventrosior; sutura profunda; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus solutus et breviter antrorsum productus, latere externo indistincte, basali fortius angulatus; apertura vix obliqua, subcircularis, latere dextro obsolete angulata; perist. continuum, subincrassatum, angustum, reflexiusculum. — Long. 9, diam. 3 mill. Apert. diam. $1^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 103.)

*Cylindrella inornata C. B. Adams, Pfr.* Mon. Helic. III. p. 573. Nr. 46; IV. p. 703. Nr. 73; VI. p. 377. Nr. 136.

— — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 35.

Habitat in insula Jamaica.

*

144. **simplex C. B. Adams.** † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.
145. **humilis C. B. Adams.** † III. 573. IV. 703. VI. 377. — Jamaica.

* * *

Obs. An huic Cylindrellarum gregi inserendus *Bulimus (?) truncatus Pfr.* Conf. p. 131.

## §. 8.

### 146. C. Blandiana (Eucalodium) Crosse & Fischer. †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide olivacea, nitidula, parum decidua, violaceo-albida; spira sensim attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superst. 8 vix convexiusculi, costis arcuatis, subobliquis, peculiariter rugoso-malleatis, luteolis longitudinaliter

ornati, ultimus vix descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso subangulatus, infra medium vix obtuse carinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, basi subeffusa, intus plica valida, obliqua, ascendente columellae coarctata; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album. — Long. 81, diam. maj. 21 mill. Apert. c. perist. $18\frac{1}{2}$ mill. longa, 15 lata.» (C.)

*Eucalodium Blandianum Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 276; Moll. terr. Mex. p. 374. t. 14. f. 5.
— — *Pälel* Catal. p. 102.

Habitat in montibus prope urbem Orizaba dictam, Mexico.

147. **C. Edwardsiana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa arcuato-rimata, clavato-turrita, truncata, tenuiuscula sed solidula, sub epidermide saturate fulvido-straminea, nitidula, partim decidua, haud nitens, sordide carneo-albida; spira attenuata, sat late truncata; sutura impressa; anfr. superstites $9\frac{1}{2}$ convexiusculo-plani, regulariter accrescentes, costulis vix prominulis, subdistantibus, leviter obliquis muniti, primi 2—3 attenuati, sequentes 4—5 subinflati, penultimus et ultimus subattenuati, ultimus subito descendens, late solutus, protractus, dorso subcarinatus; apertura vix obliqua, subirregulariter angulato-ovata, intus livide albida; peristoma continuum, subincrassatum, undique breviter reflexum, sordide albidum, margine columellari intus alte plicato. — Long. 48, diam. maj. 13 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (Cr.)

*Eucalodium Edwardsianum Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 224; Moll. terr. Mex. p. 383. t. 14. f. 10. 10a.

Habitat prope Cordova prov. Veracruz reipubl. mexicanae (Sallé).

*

148. **splendida Pfr.** (Coll. 104.) VI. 377. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 432. Nr. 573. t. 97. f. 1. 2. — *Eucalodium splendidum Crosse* & *Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 372.*) t. 15. f. 3. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa rimata, turrita, solidula, oblique filoso-costulata, nitidula, carneo-violacea; spira sat lente attenuata, late truncata; sutura subalbofilosa, vix crenulata; anfractus superstites 8—$9\frac{1}{4}$ modice convexi, ultimus basi obsoletissime filocarinatus, antice breviter solutus; columella inconspicue subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis, intus albida; peristoma continuum, breviter reflexum, superne subangulatum, album. — Axis leviter intortus. — Longit. 49, diam. maj. vix 15 mill. Apert. cum perist. oblique $11\frac{1}{2}$ mill. longa. 10 lata.»

149. **C. Moussoniana (Eucalodium) Crosse & Fischer.** †

«Testa vix arcuato-subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, sub epidermide pallide olivaceo-fulvida, passim longitudinaliter saturatiore, nitidula, parum decidua, alba; spira mediocriter attenuata, late truncata; sutura impressa; anfr. superstites 7 vix convexiusculi, subangusti, costis leviter arcuatis, subobliquis, subirregularibus, peculiariter rugato-malleatis, concoloribus longitudinaliter ornati, ultimus parum descendens, breviter solutus, antice leviter protractus, dorso vix subangulatus, infra medium vix inconspicue filo-carinatus; apertura parum obliqua, subangulato-rotundata, intus alba; peristoma continuum, incrassatum, undique breviter reflexum, album, margine columellari intus haud plicato. — Long. 44, diam. 14 mill. Apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 10 lata.» (Cr.)

*Eucalodium Moussonianum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XX. 1872, p. 225; Moll. terr. Mex. p. 375. t. 14. f. 11.

Habitat in republica mexicana (A. Sallé).

*

150. **recticosta Pfr.** II. 369. IV. 704. VI. 377. — *Eucalodium recticosta Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 386.*) t. 14. f. 12. 12a. 12b. — Pars meridionalis reipubl. mexicanae (Ghiesbreght).

151. **arctispira Pfr.** VI. 377. — Urocoptis *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 59. — *Coelocentrum arctispirum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 348.**) t. 15. f. 15. — Juquila reipubl. mexicanae; prov. Vera Paz Guatemalae (Salvin).

152. **Crosseana Pfr.** (Coll. 105.) VI. 378. — *Pfr.* Novit. conch. III.

---

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindrica, versus apicem truncatum attenuata, solida, albida; spira (in speciminibus valde adultis) late truncata; sutura impressa; anfractus superstites, in semiadultis speciminibus 12—16, in adultis tantum 8, angusti, longitudinaliter et confertim costati (costis rectis), ultimus non descendens, nec omnino solutus, paulo infra medium obtuse angulato-carinatus, infra angulum sublaevigatus, antice non productus; apertura subverticalis, oblique ovalis, intus alba; peristoma subsimplex, leviter incrassatum, brevissime expansum, subreflexum, superne appressum, album. — Axis . . .? — Longit. 35, diam. maj. 12 mill. Apert. cum perist. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata.»

**) «Testa subrimata, cylindraceo-turrita, parum nitens, solidula, confertim subarcuato-costata, subdiaphana, pallide fulvida; spira lente attenuata, late truncata; sutura profunda, subnodulosa; anfractus superstites 17—18, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antrorsum breviter protractus; apertura parvula, subobliqua, oblique ovalis, intus fulvido-albida; peristoma continuum, nitidum, undique breviter reflexum, pallide fulvido-albidum, margine sinistro lateraliter producto. — Columna interna . . .? — Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 36, diam. maj. 10 mill. Apert. cum peristom. oblique vix 6 mill. longa, 5 lata.»

fasc. XXXIII. p. 437. Nr. 581. t. 97. f. 26. 27. — *Eucalodium Crosseanum Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum Crosseanum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 351. t. 15. f. 6. — Respubl. mexicana.

153. **C. decurtata H. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, subcylindracea, truncata, tenuiuscula, leviter oblique plicata, pallide rufo-fulva; sutura impressa; anfr. superst. 6—7, subplanulatis, superne paulum angulatis, ultimo antice breviter soluto, non descendente, dorso et basi levissime filo-carinato; apertura parum obliqua, subcirculari; perist. breviter expanso et reflexiusculo, albido. — Long. 28—29, diam. 10 mill.; apert. diam. 6 mill.» (A.)

*Cylindrella decurtata* (Urocoptis) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 20.

*Eucalodium decurtatum Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 385.*) t. 15. f. 5. 5a.

— — *Pätel* Catal. p. 102.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

154. **filicosta Shuttl.** (Coll. 106.) III. 573. IV. 704. VI. 378. — *Eucalodium filicosta Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 22. — *Coelocentrum filicosta Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 352.**) t. 15. f. 17. — Respubl. mexicana.

155. **gracilicollis (Helix) Fér.** (Coll. 107.) II. 376. III. 574. IV. 704. VI. 378. — *Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1874. p. 82. (Axis bilamellatus.) — *Clausilia truncatula Lam., gracilicollis Desh.* — Port au Prince ins. Haiti.

---

*) «Testa arcuato-subrimata, subcylindracea, tenuiuscula, paululum nitens, costulis subdistantibus, vix obliquis, leviter impressis, albidis longitudinaliter sculpta, pallide violaceo-carnea; spira parum attenuata, late truncata; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. superst. 7 convexiusculo-plani, penultimus et ultimus minus distincte costulati, ultimus vix descendens, antice breviter solutus, dorso obtuse angulatus, infra medium levissime filo-carinatus, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, irregulariter subangulato-circularis, albida; perist. continuum, breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Axis? — Long. 32, diam. maj. 10½ mill. Apert. c. perist. 8 mill. longa, 7½ lata.» (Cr.)

**) «Testa anguste rimata, subcylindracea, tenuiuscula, nitidula, costis longitudinalibus, filiformibus, subdistantibus, subarcuatis ornata (interstitiis lineis confertis spiralibus sculptis), fuscula; spira sursum sat lente attenuata, late truncata; sutura impressa; anfractus superstites 11—12 angusti, subaequales, convexi, ultimus breviter solutus, teres, infra medium obsolete filocarinatus; apertura subverticalis, irregulariter rotundata, intus carneo-fusca; peristoma undique brevissime expansum, tenuiusculum, albido-fuscescens. — Columna interna tubo polito constituta, extus sat distanter suboblique et obsolete costato, in quovis anfractu medio subinflato. Foramen spirae truncatae sat latum, vix perspectivum. — Longit. 26, diam. maj. 7½ mill. Apert. cum peristom. 4 mill. longa, 4 lata.»

156. **Laterradii (Clausilia) Grat.** (Coll. 108.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Ins. Bente prope Haiti.
157. **crispula (Clausilia) Pfr.** (Coll. 109.) II. 377. III. 574. IV. 704. VI. 378. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 102. — *Pupa crispula Gould.* — Cuba.
158. **lirata Jimeno.** VI. 378. — Cuba.
159. **Blainiana Gundl.** (Coll. 110.) VI. 379. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
160. **perplicata (Helix) Fér.** II. 377. III. 577. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 108: St. Thomas? — *Clausilia perplicata Desh.* — India occidentalis.
161. **Sagraiana Pfr.** (Coll. 111.) II. 378. III. 577. IV. 704. VI. 379. — *Cylindrella perplicata Pfr.* olim, non *Desh.* — Cuba.
162. **Hanleyana Pfr.** (Coll. 112.) II. 378. III. 574. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Venezuela, Nova Granada.
163. **leucopleura Menke.** II. 379. IV. 704. VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Puerto Cabello (Pätel).
164. **integra Pfr.** (Coll. 113.) IV. 704. VI. 379. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
165. **polygyra Pfr.** (Coll. 114.) IV. 704. VI. 379. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 405.*) t. 17. f. 6. — Respubl. mexicana.
166. **Guïrensis Gundl.** (Coll. 115.) VI. 379. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
167. **fusiformis Wright.** (Coll. 116.) VI. 380. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
168. **Smithiana Pfr.** (Coll. 117.) VI. 380. — Haiti.
169. **Artemisia Gundl.** (Coll. 118.) VI. 380. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
170. **mixta Wright.** (Coll. 119.) VI. 381. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
171. **costata (Brachypus) Guild.** (Coll. 120.) II. 379. IV. 705. VI. 381. — *Tate* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. IV. p. 356: St. Lucia frequens. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 11. t. 4. f. 2 (dentes). — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. Barbados.
172. **Bahamensis Pfr.** (Coll. 121.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 11. t. 4. f. 3 (dentes etc.). — New Providence insularum Bahamensium.
173. **Berendti Pfr.** (Coll. 122.) VI. 381. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 409.**) — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa profunde rimata, subulata, gracilis, costulis filaribus, confertis, leviter arcuatis sculpta, haud nitens, opaca, albido-cornea; spira regulariter attenuata, apice integro, obtusulo; sutura impressa; anfractus 25 convexi, embryonales primi 2 laevigati, albidi, sequentes 5 vix costulato-striati, albidi, ultimus breviter solutus, dorso et basi subcompressus; apertura vix obliqua, angulato-circularis, in fundo subtriangularis, concolor; peristoma undique expansum et reflexiusculum, album. — Axis spiraliter uniplicatus, crassiusculus, columnam internam mentiens. — Long. 18, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. oblique vix 2 mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata.»

**) .... costulato-striata (costulis hic et illic evanidis). — Var. β. *albida:* long. 12, diam. maj. 3 mill.; apert. oblique 2 mill. longa. — Cordova prov. Vera Cruz, var. β in prov. Chiapas reipubl. mexicanae.»

174. **Dominicensis Pfr.** (Coll. 123.) III. 574. IV. 705. VI. 381. — Haiti.
175. **pallida (Brachypus) Guild.** (Coll. 124.) II. 379. III. 575. IV. 705. VI. 381. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella costulosa C. B. Adams.* — Jamaica, St. Thomas, Portorico.

* * *

176. **interrupta Gundl.** (Coll. 125.) IV. 705. VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
177. **fastigiata Gundl.** (Coll. 126.) VI. 382. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
178. **intusmalleata Gundl.** (Coll. 127.) IV. 705. VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — *Cyl. intermalleata* (Scalatella) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — Cuba.
179. **uncata Gundl.** (Coll. 128.) VI. 382. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

### 180. C. geminata Pfr.

T. subrimata, cylindracea, latiuscule truncata, solida, griseo-albida, confertim subarcuato-striata et costis compressis superne et inferne nodoso-inflatis, in anfractibus superioribus crebris, infra medium rarioribus vel fere evanescentibus munita; anfr. superst. 13—14 planiusculi, ultimus striatus et costatus, basi subbicarinatus sulco interposito, antice modice solutus; columna interna lamella crassa, profunde sulcata, quasi geminata, circumvoluta; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. 17, diam. 4 mill. Apertura oblique $3^1/_3$ mill. longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 129.)

*Cylindrella geminata Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 92.
— — (Diaphora?) *Pätel* Catal. p. 103.

Habitat Cayo del Rey insulae Cubae.

Obs. Differt a persimili *C. uncata Gundl.* sculptura et praecipue columnae internae formatione.

*

181. **ornata Gundl.** (Coll. 130.) VI. 382. — Cuba.
182. **seminuda C. B. Adams.** (Coll. 131.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Jamaica.

### 183. C. Raveni Bland. †

«T. rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique chordato-costata, albido-cornea; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura profunda; anfr. superst. $8^1/_2$—9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, pone limbum et paulo supra medium obtuse depresso-angulatus, basi compresso-carinatus, costis supra carinam nodiformibus; apertura verticalis, subcircularis, latere externo subangulato; peristoma undique breviter expan-

sum, album. Columna interna vix torta. — Long. $7^1/_4$, diam. maj. 2 mill.» (Cr.)

*Cylindrella Raveni Bland* mss.; *Crosse* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 157; XXI. 1873. p. 40. t. 1. f. 4.

Habitat in insula Curaçao Antillarum.

*

184. **scabrosa Gundl.** (Coll. 132.) VI. 383. — *Cylindrella fibrosa Gundl.* mss. teste *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 272. — Cuba.
185. **Robertsi C. B. Adams.** ✝ III. 575. IV. 706. VI. 383. — Jamaica.

* * *

186. **Elliotti Poey.** (Coll. 133.) IV. 706. VI. 383. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 610. t. 100. f. 20—24. — Scalatella *Pätel* Cat. p. 103. — *Callonia**) *Elliotti Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 18. t. 3. f. 9—13 (dentes). — Cuba.

### §. 9.

187. **scaeva Gundl.** (Coll. 134.) VI. 368. — Urocoptis *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella Humboldtiana var. Pfr.* olim. — Cuba.
188. **Coronadoi Arango.** (Coll. 135.) VI. 378. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.

### §. 10.

189. **Agnesiana C. B. Adams.** (Coll. 136.) III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 3. f. 7. 8 (dentes). — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Var. *diminuta Gloyne* in Journ. Conch. XX. p. 36. — Jamaica.
190. **elongata (Turbo) Chemn.** (Coll. 137.) II. 380. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 36. — Casta *Pätel* Cat. p. 103. — *Helix Chemnitziana Fér.* — *Pupa Chemnitziana Gray, gracilis Sow.* — *Clausilia Chemnitziana Desh.* — *Cylindrella Chemnitziana Pfr.*, (Casta) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — *C. Cumingi C. B. Adams.* — Jamaica.
191. **gracilis (Turbo) Wood.** (Coll. 138.) II. 381. III. 575. IV. 706. VI. 383. — *Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. t. 4. f. 1 (dentes, etc.). — *Gloyne* ibid. XX. 1872. p. 36. (Haec et 2 species antecedentes viviparae.) — Casta *Pätel* Cat. p. 103. — *Clausilia gracilis Gray.* — Jamaica.

### §. 11.

192. **marmorata Shuttl.** (Coll. 139.) III. 576. IV. 707. VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

---

*) *Callonia* genus Cylindrellidarum: «testa spira elongata, apice rotundato, subpapillato, fragili; anfractus numerosi, superiores sublaevigati, mox costulato-striati, caeteri tuberculis prominulis, compressis, intus vacuis elegantissime sculpti, ultimus vix solutus; apertura subrotundata. Axis spiraliter trilamellatus. — Dens medianus radulae longe cuspidatus, etc.»

193. **porrecta (Pupa) Gould.** (Coll. 140.) II. 372. III. 576. IV. 707. VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
194. **sexdecimalis Jimeno.** (Coll. 141.) VI. 384. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

### 195. C. Clerchi Arango.

T. fusiformi-subulata, tenuis, sublaevigata, nitida, coerulescenti-albida, corneo-strigata; spira gracilis, apice subacuta; anfr. circa 16 convexi, superiores costulis nonnullis irregulariter praediti, medii laevigati, ultimus solutus, deorsum sublonge protractus, costis compressis, acute elevatis, minus confertis munitus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique aequaliter latiuscule expansum. — Long. 11, diam. fere 2 mill. Aperturae diam. 2 mill. (Coll. Nr. 142.)

*Cylindrella Clerchi Arango* in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XVII. 1870. p. 91.

Habitat Jaruco insulae Cubae.

Obs. Peraffinis *C. sexdecimali Jim.*; differt anfractibus convexis, peristomate latius expanso et praecipue costis lamellaeformibus partis anfractus ultimi liberae.

*

196. **Gundlachiana Poey.** IV. 707. VI. 384. — *Cylindrella Adamsiana Poey* olim. — Cuba.

### §. 12.

197. **Brooksiana Gundl.** (Coll. 143.) VI. 384. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
198. **angustior Wright.** (Coll. 144.) VI. 384. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
199. **Turcasiana Gundl.** (Coll. 145.) VI. 385. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 458. Nr. 609. t. 100. f. 17—19. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
200. **minuta Gundl.** (Coll. 146.) VI. 385. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

* * *

201. **gracillima Poey.** (Coll. 147.) III. 576. IV. 707. VI. 385. — Cuba.
202. **plumbea Wright.** (Coll. 148.) VI. 385. — Cuba.
203. **speluncae Pfr.** † III. 577. IV. 707. VI. 386. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 410.*) t. 17. f. 11. — *Cylindrella costulata Morelet.* — Guatemala.

---

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, subulata, gracillima, tenuiuscula, haud nitens, costulis subobliquis, sat distantibus, lamellosis impressa, corneo-flavescens; spira elongata, integra; sutura impressa; anfractus 22 vix convexiusculi, embryonales primi laevigati, pallidiores, sequentes costulati, subcompresssi, ad suturam vix subangulati, ultimus subtetragonus, antice solutus, breviter protractus, paululum descendens, latere angulatus et basi

204. **subtilis Morelet.** (Coll. 149.) III. 577. IV. 708. VI. 386. — *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 413. t. 7. f. 13. — Guatemala.
205. **modesta Pocy.** (Coll. 150.) VI. 386. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
206. **Gouldiana Pfr.** III. 577. IV. 708. VI. 386. — Haiti.
207. **obesa Weinl. & Mart.** (Coll. 151.) VI. 386. — Haiti.
208. **cristata Weinl. & Mart.** (Coll. 152.) VI. 386. — Haiti.
209. **Rugeli Shuttl.** (Coll. 153.) III. 578. IV. 708. VI. 387. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
210. **Hilleri Pfr.** (Coll. 154.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 608. t. 100. f. 14—16. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
211. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 155.) IV. 708. VI. 387. — Holospira *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
212. **Wrighti Pfr.** (Coll. 156.) VI. 387. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 456. Nr. 606. t. 100. f. 10. 11. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
213. **Teneriensis Wright.** (Coll. 157.) VI. 387. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.

## §. 13.

214. **macra Wright.** (Coll. 158.) VI. 388. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIV. p. 457. Nr. 607. t. 100. f. 12. 13. — *Arango* in *Poey* Repert. II. p. 270. — Cuba.
215. **Riisei Pfr.** (Coll. 159.) III. 578. IV. 708. VI. 388. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Portorico.
216. **chordata Pfr.** (Coll. 160.) IV. 708. VI. 388. — Mychostoma *Pätel* Cat. p. 102. — Ins. St. Croix.
217. **Trinitaria Pfr.** (Coll. 161.) VI. 388. — *Guppy* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XVII. 1866. p. 52. — *Bland* in Amer. journ. conch. IV. p. 186. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — Ins. Trinidad.
218. **cinerea Pfr.** (Coll. 162.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — Cuba. (Mus. Cuming. Recentius non reperta.)
219. **Morini Morelet.** (Coll. 163.) III. 578. IV. 709. VI. 388. — *Crosse § Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 412.*) t. 17. f. 12. — Guatemala.

---

carinatus, ad occursum marginis externi frequentius costulatus; apertura irregulariter rotundato-subquadrangularis, basi subcanaliculata, intus albida; peristoma continuum, subincrassatum, expansiusculum, subreflexum, nitens, album. — Axis . . .? — Longit. 16, diam. maj. 3 mill. Apert. cum peristom. vix 2 mill. longa et lata.»

*) «Testa non rimata, cylindraceo-turrita, gracilis, tenuiuscula, compresse et dense costulata (costulis subobliquis), pallide cornea; spira elongata, integra aut vix truncatula; sutura profunde impressa; anfractus 22—24 (spira integra) aut 16—18 (spira truncatula), parum convexi, ultimus subtetragonus, latere angulatus, basi compresso-carinatus, oblique deorsum protractus, solutus; apertura vix obliqua, rotundata, latere et basi subangulata, intus albida; peristoma continuum, circulare, undique late expansum, album. — Axis . . .? — Longit. 15, diam. maj. $2\frac{1}{2}$ mill. Apert. 2 mill. longa et lata. — Var. β. *albida,* truncatula: anfractus superstites 15, ultimus haud protractus, fere appressus; longit. $12\frac{1}{2}$, diam. maj. vix $2\frac{1}{2}$ mill.»

220. **Philippiana Pfr.** (Coll. 164.) II. 378. III. 579. IV. 709. VI. 388. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — *Cylindrella aculeus Morelet.* — Cuba.
221. **plicata Pocy.** (Coll. 165.) IV. 709. VI. 388. — Gongylostoma *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
222. **Camoënsis Pfr.** (Coll. 166.) IV. 709. VI. 388. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 102. — Cuba.
223. **scalarina Shuttl.** (Coll. 167.) III. 479. IV. 710. VI. 389. — Trachelia *Pätel* Cat. p. 103. — Cuba.
224. **costulata C. B. Adams.** (Coll. 168.) III. 574. IV. 705. VI. 381. — *Gloyne* in Journ. Conch. XX. 1872. p. 35. — Jamaica.

## §. 14.

## Holospira.*)

225. **teres Menke.** (Coll. 169.) II. 381. III. 579. IV. 710. VI. 389. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira teres Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 327 cum var. β: *minor;* anfr. 12, medii subinflati; long. 12, diam. 4 mill. (t. 17. f. 3.) — Puebla reipubl. mexicanae.

### 226. C. Coahuilensis Binney. †

«T. rimata, cylindrico-ventricosa, tenuis, in anfr. superioribus laevis vel subtiliter striata, in 2 ultimis fortiter costata, alba; anfr. 12 ventricosi vel planulati; apex obtusus, nitidus; anfr. 3 primi subaequales, laevigati, sequentes 4 latitudine rapide crescentes, striati, sequens inter omnes latissimus, laevis, reliqui diametro rapide decrescentes versus basin attenuatam, ultimus costis circa 10 elevatis munitus, subtus non carinatus, ad contiguum appressus (ut testa vix rimata dici possit), tum protractus; apertura subquadrata; perist. continuum, expansum. — Long. 29, diam. max. 7 mill.» (B. angl.)

*Cylindrella Coahuilensis* (Gongylostoma) *Binn.* in Amer. journ. conch. I. 1860. p. 50. t. 7. f. 4. 5.
*Gongylostoma Coahuilensis Tryon* ibid. III. 1867. p. 312. t. 15. f. 29.

---

*) *Holospira* (genus Eucalodinarum) *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 322: «testa rimata, cylindraceo-turrita, pupiformis, plus minusve albida; spira haud truncata, integra, sat elongata, in conum brevem terminata, apice obtusulo; sutura impressa; anfractus numerosi, sat angusti, embryonales laevigati, cornei; apertura rotundata aut rotundato-angulata, intus albida; peristoma plerumque liberum, breviter expansum, album, margine columellari intus crasso, rare profunde uniplicato. Columna interna tubo polito constituta, sub lente tenuissime lineato, in penultimo anfractu interdum lamellis circumdato, in ultimo vix minuto. — Animalis . . . . etc.» — Conf. *Bland & Binn.* in Ann. Lyc. New-York X. 1872. p. 161. — Synon. *Acera Alb.* 1850, *Holospira Alb.* 1860 (exclusis speciebus).

*Holospira Coahuilensis Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 334. Habitat Cienga Grande, Coahuila reipublicae mexicanae.

*

227. **cretacea Pfr.** VI. 389. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 335. t. 17. f. 8. — Respubl. mexicana.

228. **Pfeifferi Menke.** (Coll. 170.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Holospira Pfeifferi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 34. — *Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 13. t. 5. f. 6—10 (maxilla et lingua); Moll. terr. Mex. p. 323 cum var. β*) ibid. p. 324. t. 17. f. 1. — Prov. Puebla, var. β Sonora reipubl. mexicanae.

229. **C. Remondi Gabb.** †

«Testa perforato-rimata, cylindraceo-oblonga, subfusiformis, tenuiuscula, translucida, vix nitidula, obsolete et suboblique costulato-striata, pallide flavescenti-albida; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo, depresse rotundato; sutura impressa; anfr. 12 vix convexiusculi, apicales primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 7 suboblique et tenuiter, antepenultimus, penultimus et ultimus magis obsolete costulato-striati, ultimus subascendens, non protractus, basi anfractus penultimi appressus, infra medium obtuse subangulatus, basi subcompressus; apertura rotundata, intus albida; peristoma continuum, non liberum, album, marginibus brevissime expansis. — Columna interna tubo polito, simplice constituta, sub lente longitudinaliter et tenuissime albo lineato. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.

β. Minor; anfr. 11, tertius, quartus et quintus subimbricati flavescentes. — Long. 9, diam. maj. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. c. perist. 2 mill. longa, 2 lata.» (Crosse 1873.)

*Cylindrella Remondii Gabb, Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 389. Nr. 213.
*Holospira Remondii Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 32.
— *Remondi Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 325. t. 17. f. 2.

Habitat in provincia Sonora reipublicae mexicanae.

---

*) «Minor, cylindraceo-oblonga; apex peculiariter compresso-planatus; anfractus $12\frac{1}{2}$, primi apicales $1\frac{1}{2}$ supra valide angulato-carinati, complanati, laevigati, cornei, sequentes dense lamelloso-costati; apertura rotundata, ad dextram vix obscure subangulata, intus albida; plica columellaris nulla; peristoma brevissime expansum, undique reflexiusculum, album. — Longit. 13, diam. maj. 4 mill. Apert. cum peristom. vix 3 mill. longa, vix 3 lata.»

230. **C. Gealei H. Adams.** †

«C. testa minute perforata, cylindracea, solida, oblique striata, albida; spira oblonga, apice conico, acutiusculo, flavido; anfr. 12—13, planiusculis, superne subangulatis, ultimo paulum ascendente, antrorsum breviter soluto; apertura angulato-circulari; perist. continuo, undique expanso et reflexiusculo. — Long. 15, diam. $5^1/_2$ mill.» (A.)

*Cylindrella Gealei* (Holospira) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 13. t. 3. f. 19.

*Holospira Gealei Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mexic. p. 333.*) t. 17. f. 7.

Habitat Putla, Oaxaca reipublicae mexicanae.

*

231. **Pilocerei Pfr.** (Coll. 171.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — Holospira *Pätel* Cat. p. 103. — *Holospira Pilocerei Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 329 cum var. β**) ibid. t. 17. f. 5. — Respubl. mexicana.

232. **Tryoni Pfr.** (Coll. 172.) VI. 390. — *Pfr.* Novit. conch. III. fasc. XXXIII. p. 433. Nr. 575. t. 97. f. 5—7. — *Holospira Tryoni Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. 1870. p. 14. t. 5. f. 5 (maxilla); Moll. terr. Mex. p. 331. t. 17. f. 6 cum var. β *appressa*, minor; anfr. 12, ultimus haud solutus, superne appressus; long. 11, diam. 4 mill. — Respubl. mexicana.

233. **Römeri Pfr.** (Coll. 173.) II. 382. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn.* Amer. landsh. p. 24. f. 18. — *Holospira Römeri Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 312. — Texas.

234. **Goldfussi Menke.** (Coll. 174.) II. 383. III. 579. IV. 710. VI. 389. — *Binn.* Amer. landsh. p. 24. f. 19. — *Holospira Goldfussi Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. — Texas.

235. **goniostoma Pfr.** IV. 710. VI. 390. — *Holospira goniostoma Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 328.***) t. 17. f. 4. — Respubl. mexicana.

---

*) «Testa anguste perforata, cylindraceo-pupiformis, medio subinflata, solidula, suboblique striata, parum nitens, subopaca, lacteo-albida; spira oblonga, apice conico, subrotundato; sutura profunde impressa; anfr. 12 planiusculi, apicales primi 2 laevigati, cornei, flavido-albidi, ultimus subascendens, antrorsum breviter solutus, dorso subangulatus, basi attenuatus; apertura subangulato-circularis, intus albida; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, lacteo-albidum. — Columna interna . . . ? — Long. $12^1/_2$, diam. maj. $5^1/_3$ mill. Apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (Cr.)

**) «Testa major; spira in conum brevem terminata, apice obtusulo; anfr. 14, apicales primi $1^1/_2$ laevigati, cornei, sequentes suboblique striatuli, mediani sublaeves, ultimus sat valide ruguloso-striatus; apertura subverticalis, oblique piriformi-rotundata, intus albida; perist. brevissime solutum, undique reflexiusculum, album. — Long. vix 16, diam. maj. 5 mill. Apert. c. perist. 3 mill. longa, 3 lata.» (Cr.)

***) «Testa anguste rimata, cylindracea, tenuiuscula sed solidula, sat conferte subarcuato-costulata, pallide fusco-carnea; spira elongata, in

236. **microstoma Pfr.** VI. 390. — *Holospira microstoma Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 337. t. 17. f. 9. — Habitat?

* * *

237. **imbricata Martens.** VI. 390. — *Holospira imbricata Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVIII. p. 24; Moll. terr. Mex. p. 336. — Respubl. mexicana.

* * *

238. **salpinx Tristram.** † VI. 391. — *Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 415 (species dubia). — Guatemala.

§. 15.

239. **Lüdersi Pfr.** IV. 712. VI. 391. — Habitat?

240. **C. irregularis Gabb.**

T. ad apicem fere umbilicata, cylindraceo-turrita, apice non truncata, obtusiuscula, conferte et arcuatim costata, pallide cornea; spira elongata, irregularis, anfractibus 3 primis aequalibus; sutura simplex; anfr. 16—18 convexi, ultimus minus convexus, antice breviter solutus, non descendens, dorso et basi subacute carinatus; apertura vix obliqua, rhombea, latere sinistro substricto, basi canaliculato; perist. continuum, marginibus subparallelis, supero recto, obliquo, columellari late expanso, dextro et infero expansiusculis; umbilicus angustus, aequalis, extus angulo cinctus. — Long. 20, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 175.)

*Cylindrella irregularis* (Urocoptis) *Gabb* *) in Amer. journ. conch. III. 1876. p. 238. t. 16. f. 4.

---

conum breviusculum terminata; sutura impressa; anfractus 15—16 subplani, primi $1\frac{1}{2}$ laevigati, cornei, sequentes 9—10 conferte et oblique costulati, sequentes 4 costulis magis distantibus, paulo majoribus et subarcuatis impressi, ultimus breviter solutus, antice procedens, dorso et basi obsolete angulatus, pallidior; apertura verticalis, oblique angulato-ovalis, intus albida; peristoma undique liberum, breviter expansum, vix reflexiusculum, album. — Columna interna ...? — Longit. vix 15, diam. maj. 3 mill. Apert. cum perist. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.»

*) «Shell about an inch long, slender, spire irregularly tapering, the first three whorls being of the same diameter, the next five to seven whorls increasing steadily, after which the remainder are nearly of the same diameter; apex not always exactly in the axe of the shell; whorls sixteen to eighteen, rounded on the side, body whorl slightly subangulated below; suture impressed; umbilicus minutely perforate, and bordered by a slight angle; aperture irregular in outline, angulated internally, above and below; outer lip but slightly expanded; inner lip curved internally, and expanded so as to hide the umbilical region in part, most expanded in the middle, and in some specimens distinctly subangulated at this point. Surface sculptured by small longitudinal, slightly arched ribs; color light horn brown.» (G.)

*Cylindrella irregularis* (Gongylostoma) *Binn. & Bland* Landsh. North-Am. I. p. 23. f. 17.
*Holospira irregularis Tryon* in Amer. journ. conch. III. p. 313. t. 15. f. 30.
*Coelocentrum irregulare Crosse & Fisch.* Moll. terr. Mex. p. 349. t. 17. f. 10.

Habitat in California inferiore.

Obs. Cl. Auctor speciem *Cylindrellae Newcombianae* (= *Berendtia Taylori*) congenerem putat, sed speciebus nonnullis sectionis Holospirae affinior videtur, umbilico aperto ab omnibus discrepans.

---

## *Species quarum descriptiones desunt.*

### Helix

*?interlapsa Fér.* 532. — Antill. min.
*? Maugei Fér.* 522. — St. Thomas.
*Petiveriana Fér.* Conf. Nr. 55.

### Cylindrella

*campanulata Binn.* Terr. Moll. I. p. 109.
*corona* (Mychostoma) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 68. — Cuba. — An pro *C. Coronadoi Ar.?*
*diaphana Wright, Arango* in Poey Repert. II. p. 270.
*Fineriae* «*Wr.*» (Trachelia) *Schauf.* l. c. p. 68. — Cuba. — An pro *Teneriensis Wr.?*
*S. Croixii* «*Pfr.*» (Gongylostoma) *Schauf.* l. c. p. 68. — S. Croix.
*scopulorum* «*Gdl.*» (Scalatella) *Schauf.* l. c. p. 68. — Cuba.

### Urocoptis

*abbreviata*, *Blainvilliana*, *coarctata*, *glandula*, *rosata*, *?soluta* } *Beck* Ind.

## *Species excludendae.*

*Cylindrella Cumingiana Pfr.* = *Ennea Cumingiana Pfr.* (VII. p. 507.)
— *Beardsleana*, — *Greyana*, — *pygmaea* } *C. B. Adams* = Truncatellae species.

---

# XLIII. Berendtia Crosse & Fischer.

«Testa profunde rimata, turrita, clausiliaeformis, dextrorsa; spira semper integra, apice rotundato, obtuso; anfractus numerosi; apertura semicircularis; peristoma breviter solutum, continuum, expansum, ad insertionem et ad basin utrinque angulatum, margine columellari subrecto, basali et externo late rotundatis, subreflexis. Axis simplex, Achatinarum axi simillimus.»

*Berendtia Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 191; XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. fasc. II. p. 300 (genus Berendtinarum).

— *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 102: genus Pupaceorum.

*Clausiliae* (an *Baleae?*), *Cylindrellae, Holospirae, Eucalodii* sp. Auctorum.

«Animal generi Eucalodio radula valde vicinum, sed maxillae forma dissimile. — Testa extus Clausilias commemorans lamellis omnino caret et apertura discrepat; differt a Cylindrellis apertura semicirculari, nec circulari, ab Eucalodiis spira integra, forma, apertura, margine columellari, peristomate biangulato et axi simplice.» (Cr.)

---

*Species unica:*

### 1. B. Taylori (Clausilia?) Pfr.

T. profunde rimata, solidula, turrita, conferte chordato-plicata (interstitiis sub lente transverse striatis), albido-cornea; spira turrita, anfractibus 3 summis aequalibus, vertice obtusiusculo; sutura simplex, vix impressa; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium magis minusve obtuse carinatus, antice breviter solutus et descendens, dorso compresse, juxta rimam minus acute carinatus; apertura magna, obliqua, semicircularis, latere columellari rectilineo, superne et inferne angulo terminato; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. — Apert. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Coll. Nr. 1.)

*Clausilia ? Taylori Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27. t. 2. f. 3.

— — *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 516. n. 542.

*Cylindrella* (Urocoptis) *Newcombiana Gabb**) in Amer. journ. conch. III. 1867. p. 237. t. 16. f. 3.

---

*) «Shell moderately large, not decollate, slender, tapering more rapidly below than near the apex, the first three whorls being of the same size; whorls eleven and a half, flattened on the side, body whorl sub-

*Holospira Newcombiana Tryon* ibid. III. p. 314. t. 15. f. 33.
*Berendtia Taylori Crosse* & *Fisch.* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 191; ibid. XVIII. 1870. p. 22. t. 5. f. 11—17; Moll. terr. Mex. p. 304. t. 14. f. 1.
— — *Pätel* Catal. p. 102.
*Eucalodium Newcombianum Bland* in Ann. Lyc. New-York IX.
— *(?) Taylori Binn.* Amer. landsh. p. 189. f. 328.

Habitat Moleje Californiae inferioris.

## XLIV. ? Coeliaxis H. Adams & Angas.

«Testa umbilicata, turrita, oblique costulata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo munita; peristoma continuum, simplex, rectum.» (Ad. & Ang. 1867.)

*Coeliaxis* (subgenus Subulinae) *H. Adams* & *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54.
— (genus) *H. Adams* & *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 907.
*Caeliaxis Pätel* Catal. 1873. p. 13. 83: genus Streptocionidarum.
*Baleae* §. 4 *Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 392.

*Species:*

1. **exigua H. Adams & Ang.** † VI. 395 (Balea). — *Caeliaxis exigua Pätel* Cat. p. 83. — Archipelagus Salomonis.
2. **Layardi (Subulina) H. Adams & Ang.** † VI. 95 (Bulimus). 396 (Balea). — Promontorium Bonae Spei.

## XLV. Megaspira Lea.

*Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 713; VI. p. 391. — *Pätel* Catal. 1873. p. 15: subgenus Baleae. — *Pyrgelix Beck.*

angular below, detached from the penultimate whorl for a short distance, and acutely angular above; suture impressed; aperture slightly advanced and surrounded by broadly expanded lips, producing a trumpet-shaped appearance; inner margin straight, and ending in an angle above and below; outer margin curved, wider in advance than behind, lips continuous, broadly expanded, and somewhat thickened; surface light horn color, marked by fine, irregular, undulating and occasionally broken ribs, radiately and obliquely disposed, and with the interspaces crossed by microscopic revolving lines. — Length 1, 9 inch.»

*Species :*

1. **elatior (Pupa) Spix.** (Coll. 1.) II. 390. III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Helix elatior Orb.* — *Megaspira Ruschenbergiana Lea.* — *Balea elatior* (Megaspira) *Pätel* Cat. p. 109. — Brasilia.
2. **elata (Pupa) Gould.** (Coll. 2.) III. 585 (Balea). IV. 713. VI. 392. — *Balea elata* (Megaspira) *Pätel* Cat. p. 109. — Brasilia.

---

## XLVI. ? Temesa H. & A. Adams.

«Testa elongata, clausiliaeformis, anfractibus mediis maximis, columella distincte plicata.» (Ad. angl.)

*Temesa* subgenus Baleae *H. & A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 175 (exclusis nonnullis).
— (Baleae §. 2) *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 714.
— (genus) *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 561 (exclusis speciebus nonnullis).

Species remanentes quoad genus ambiguae, ad plura genera fortassis referendae.

*Species.*

1. **Funcki (Balea) Pfr.** II. 389. III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa Funcki Bourg.* — Nova Granada.
2. **clausilioides (Bulimus) Reeve.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa clausilioides Bourg.* — Andes Peruviae.
3. **australis (Balea) Forb.** III. 584. IV. 715. VI. 395 (Balea). — *Temesa australis Bourg.* — *Balea australis* (Temesa) *Cox* Mon. Austr. landsh. p. 81. t. 12. f. 16. 16a. — Australia borealis.

---

## XLVII. Balea Prideaux, Gray.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXIV; II. p. 387; III. p. 582; IV. p. 714; VI. p. 392 (exclusis sectionibus). — *Schaufuss* in Catal. Pätel 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Megaspira*, *Balea*. (*Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109. Subgenera eadem.) — Pariter *Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 154. (Subgenus *Balea* s. str.) — *Westerlund* Exposé crit. p. 79; Faun. moll. Suec. p. 224. — *Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 35: genus Heliceorum. Sectiones: *Balea*, *Baleo-Clausilia*. — *Lehmann* Stettin 1873. p. 156. — *Balaea Brown.* — *Balia Swains.*, *Bourg.*

Emissis Coeliaxi et Temesa remanentes species tribus sectionibus, habitu praesertim distinctis, adscribi possunt.

*Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| *A.* Genuinae (*Baliä Bourg.*). | | | |
| *a.* Pariete apperturali tuberculo munito . | §. 1. | Nr. | 1—4. |
| *b.* — — edentulo . . . . . | §. 2. | — | 5—11. |
| *B.* Bulimiformes (subg. *Reinia Kob.*) . . . | §. 3. | — | 12. |
| *C.* Clausiliaeformes, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes. (*Baleo-Clausilia Bielz.*) . . | §. 4. | — | 13—18. |

§. 1.

1. **perversa (Turbo) Linn.** (Coll. 1.) II. 387. III. 583. IV. 714. VI. 392. — *Morelet* Moll. terr. Açor. p. 206. — *Kregl.* Verz. p. 154. — *Westerl.* Exp. crit. p. 79*); Faun. moll. Suec. p. 226. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — *Pupa fragilis Drap.*, *perversa Pot. & Mich.* — *Helix perversa Fér.* — *Clausilia fragilis Stud.* — *Balea fragilis Gray*, *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 86. — *Balea nitida Mouss.* Viert. nat. Ges. Zürich 1858. p. 168. — *Balia fragilis Swains.*, *perversa Bourg.* — Europa**), ins. Azor., Madera.
2. **pyrenaica (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80***); Faun. moll. Suec. p. 228? — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Pyrenaeae, Suecia?
3. **Rayiana (Balia) Bourg.** † VI. 393. — *Westerl.* Exp. crit. p. 80†);

*) «Testa conico-turrita, tenera, subtiliter costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea vel fusco-flavescens; anfr. 7—9 (10—11) convexiusculi, saepe dense strigillati, ultimus basi angulato-rotundatus, valide costato-rugosus; apertura ovato-pyriformis; peristoma simplex, marginibus callo tenui (saepe obsoleto) juxta insertionem labri tuberculum dentiformem, album (interdum laminam parvam) emittente junctis, columellari subreflexo. — Long. 8—9, diam. 3 mill.»

**) Species a *B. perversa* evidenter diversa, sed ex specimine unico vix perfecto haud nominata nec descripta, a cl. *L. de Heyden* prope Coimbra Lusitaniae lecta est. Conf. Nachrichtsbl. d. malak. Ges. 1869. p. 136 et *Kobelt* Catal. p. 35 in adnot.

***) «Testa elongata, fusiformi-turrita, pellucida, vix nitidula, costulato-striatula, fusco-flavescens; anfr. 10—11, planulati; apertura pyriformis, in parte superiore contracta, inferiore dilatata; peristoma marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis, saepe continuis. — Long. 9—10½, diam. 2½—3 mill. — In Suecia multis locis in insulis balthicis Gotland et Oeland.»

†) «Testa oblongo-turrita, tenera, nitida vel polita, fusca, olivaceo-cornea, confertim striata; anfr. 7—8, convexi, sutura profunda conjuncti; apertura paullulum angulata, rotundato-pyriformis; peristoma marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externam tuberculum parvulum emittente, junctis. — Long. 6—8, diam. 2½—3 mill. — Var. β. *polita West.*:

Faun. moll. Suec. p. 229? — *Pätel* Cat. p. 109. — *Balea ragana Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Gallia; Suecia?

* * *

4. ? **Canteroiana Gundl.** (Coll. 2.) IV. 715. VI. 394. — *Arango* in *Poey* Repert. I. p. 123. — Cuba.

## §. 2.

5. ? **Sarsi Phil.** (Coll. 3.) II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 394. — *Kob.* Cat. p. 35. — *Balia Sarsi Bourg.* — Norvegia.*)
6. **Deshayesiana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 182. — Gallia, Helvetia, Italia borealis, Sicilia.
7. **lucifuga Leach.** † VI. 394. — *Balia lucifuga Bourg.* — Britannia.
8. **Fischeriana (Balia) Bourg.** † VI. 394. — Alpes Monte Viso.
9. **Tristensis Leach.** II. 388. III. 583. IV. 714. VI. 395. — *Pupa Tristensis Gray.* — *Balia Tristensis Bourg.* — Tristan d'Acunha.
10. **ventricosa Leach.** II. 389. III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Pupa ventricosa Gray.* — *Balia ventricosa Bourg.* — Tristan d'Acunha.
11. **peregrina Gould.** † III. 583. IV. 715. VI. 395. — *Paxillus peregrinus Bourg.* — Nova Seelandia.

## §. 3.

12. **B. variegata A. Adams.** †

«B. testa sinistrali, rimata, fusiformi, tenui, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfract. 6, convexiusculis, lineolis transversis impressis ornatis; apertura pyriformi, obliqua; peristomate albilabiato, interrupto, marginibus expansis. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. (anfr. ultimi) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

*Clausilia variegata A. Adams* in Mus. Cuming. teste *Martens* Ostas. Zool. II. p. 31.

*Balea variegata A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

— — (Reinia) *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 34.**) t. 1. f. 5.

Habitat in Japonia: Tago (A. Ad.), Nippon (Dr. Rein).

---

testa saepe crebro-strigillata; apertura oblongo-semiovalis. — Passim in Suecia.»

*) Cl. *Agardh-Westerlund* (Nov. Act. Upsal. ser. tert. VIII. p. 80—82) omnes testas scandinavicas, a *Philippi*, *Mörch*, *Pfeiffer* aliisque nomine *Baleae Sarsi* descriptas aut commemoratas ad specimina juniora *Clausiliae bidentatae Ström* (*nigricantis Pult.*) reducendas, ideoque speciem omnino delendam esse asserit.

**) «Testa sinistralis, leviter rimata, breviter fusiformis, apice obtusulo, oblique striata, corneo-fusca, albo variegata; anfractus sex convexiusculi, sub lente minutissime spiraliter impresso-lineati, leniter accrescentes, ultimus dimidiam testae non adaequans, basi rotundatus. Apertura rotundato-ovata, subverticalis, peristomate reflexo, expanso, albolabiato, interrupto vel callo tenui conjuncto, lamella supera noduliformi, infera profunda, intrante. — Long. 9, lat. 3, alt. apert. 3 mill.» (K.)

§. 4.

13. **Haueri Bielz.** (Coll. 4.) VI. 396. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia Haueri Pfr.* — Transylvania.
14. **cyclostoma Bielz.** (Coll. 5.) VI. 396. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia Pomatias Pfr., glauca var. A. Schmidt.* — Transylvania.
15. **glauca Bielz.** (Coll. 6.) IV. 720 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35 cum var. *striolata Bielz.* — *Clausilia latens Friv., glauca A. Schmidt.* — *Balea latens Pfr.* — *Temesa glauca* et *latens Bourg.* — Transylvania.
16. **lactea Bielz.** (Coll. 7.) III. 584 (*glorifica*). IV. 719 (*Clausilia glorifica*). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Balea glorifica Parr.* — *Clausilia canescens Charp.* — *Temesa glorifica Bourg.* — Transylvania.
17. **livida (Clausilia) Menke.** (Coll. 8.) II. 389. III. 584. IV. 719 (Clausilia). VI. 397. — Baleo-Clausilia *Kob.* Cat. p. 35. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Temesa livida Bourg.* — Transylvania.

* * *

18. **peruviana Phil.** (Coll. 9.) VI. 398. — Cuzco Peruviae.

---

# XLVIII. Clausilia Draparnaud.

*Pfr.* Mon. Helic. I. p. XXV; II. p. 395; III. p. 586; IV. p. 715; VI. p. 398.

*Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 310. Novae sectiones: *Canalicia, Böttgeria* (*Heynem.*), *Laminifera.*

*Schaufuss* in Cat. Pät. 1869. p. 15. 86: genus Pupaceorum. Subgenera: *Alopia, Marpessa, Fusulus, Phaedusa, Agathylla, Medora, Papillifera, Pseudocerva, Idyla, Mentissa, Nenia.* (Par. *Pätel* Catal. 1873. p. 15. 109: *Iphigenia* loco *Pseudocervae.*)

*Kregl.* Syst. Verz. 1870. p. 156. Subgenera (germanica): *Marpessa, Delima, Medora, Iphigenia, Alinda, Idyla, Fusulus.*

*Kobelt* Catal. 1871. p. XV. 36: genus Heliceorum. Sectiones: *Alopia, Marpessa, Fusulus, Agathylla, Medora, Papillifera, Delima, Herilla, Alinda, Laciniaria, Iphigenia, Idyla, Mentissa.*

*Blanford* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. Pt. 2. 1872. p. 205. Nova sectio: *Oospira.*

*v. Möllendorff* Beitr. z. Faun. Bosn. 1873. p. 44; Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 60 (de sectione *Clausiliastra*); VII. 1875. p. 17. Sectiones: *Siciliaria, Medora, Cristataria, Carinigera, Herilla, Delima, Papillifera, Dilataria, Alinda, Fusulus, Pirostoma, Mentissa.*

*Küster* Die Binnenconchylien Dalmatiens. III. Clausilia. Pars I. p. 1—132. (Bericht d. naturf. Ges. zu Bamberg X. 1875.)

*Weinland* Zur Weichthierfauna der Schwäbischen Alb 1876. (Württemb. naturw. Jahreshefte 1876.)

---

### *Conspectus specierum.*

| | | | |
|---|---|---|---|
| I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto. | | | |
| *A.* Lunella nulla. | | | |
| *a.* Apertura basi rotundata. | | | |
| * Dextrorsae | §. 1. | Nr. | 1— 5. |
| ** Sinistrorsae, | | | |
| α. sublaevigatae vel striatae, | | | |
| 1. europaeae | §. 2. | — | 6— 41. |
| 2. americanae | §. 3. | — | 42. |
| 3. asiaticae | §. 4. | — | 43— 73. |
| β. costulatae, | | | |
| 1. europaeae | §. 5. | — | 74— 91. |
| 2. asiaticae | §. 6. | — | 92— 99. |
| 3. africanae | §. 7. | — | 100—105. |
| γ. costatae | §. 8. | — | 106—107. |
| *b.* Apertura basi angulata | §. 9. | — | 108—121. |
| *B.* Lunella inconspicua vel obsoleta. | | | |
| *a.* Peristomate continuo soluto. | | | |
| 1. Laevigatae vel striatae, | | | |
| α. dextrorsae | §. 10. | — | 122—124. |
| β. sinistrorsae | §. 11. | — | 125—149. |
| 2. Costulatae | §. 12. | — | 150—181. |
| 3. Acute lamellatae | §. 13. | — | 182—200. |
| *b.* Peristomate superne interrupto | §. 14. | — | 201—207. |
| *C.* Lunella imperfecta. | | | |
| *a.* Sublaevigatae | §. 15. | — | 208—220. |
| *b.* Striatae | §. 16. | — | 221—245. |
| *c.* Costulatae | §. 17. | — | 246—267. |
| *d.* Distanter plicatae | §. 18. | — | 268. |
| *D.* Lunella distincta. | | | |
| *a.* Plicis palatalibus nullis | §. 19. | — | 269—292. |
| *b.* — — distinctis. | | | |
| α. Albidae, subopacae | §. 20. | — | 293—328. |
| β. Variegatae | §. 21. | — | 329—337. |
| γ. Corneae, | | | |
| 1. laevigatae. | | | |
| * Apertura basi rotundata. | | | |
| † Plica palatali 1 supera. | | | |
| 1. Sutura simplice | §. 22. | — | 338—342. |
| 2. — filosa | §. 23. | — | 343—346. |
| 3. — papillifera | §. 24. | — | 347—374. |

§. 1.

1. **Bielzi Parr.** (Coll. 1.) III. 588. IV. 717. VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia tenuis Parr.* — Transylvania.
2. **?clathrata Friv.** IV. 717. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Bielzii var. Bielz.* — Transylvania.
3. **Madensis Fuss.** (Coll. 2.) IV. 718. VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
4. **Meschendörferi Bielz.** (Coll. 3.) VI. 401. — Alopia *Kob.* Cat. p. 74. — *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
5. **Lischkeana Parr.** (Coll. 4.) IV. 718. VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia livens Bielz.* — Transylvania.

§. 2.

6. **straminicollis Parr.** (Coll. 5.) IV. 721. VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *elatior, minor, subcosticollis.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Transylvania.
7. **angustata Bielz.** (Coll. 6.) VI. 402. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Transylvania.
8. **plumbea Rossm.** (Coll. 7.) II. 401. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36 cum var. *cornea.* — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia pallida Bielz, rostrata Parr.* — Transylvania.
9. **Guicciardii Heldr.** (Coll. 8.) IV. 722. VI. 403. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — Herilla *Pätel* Cat. p. 111. — Mons Parnassus Graeciae.
10. **macedonica Rossm.** (Coll. 9.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — Macedonia.
11. **Sandrii Küst.** (Coll. 10.) II. 397. III. 588. IV. 722. VI. 403. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 27.*) — *Clausilia honorifica* et *magnifica Parr.* — Dalmatia.
12. **marginata Ziegl.** (Coll. 11.) II. 400. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia democletiana Stentz.* — Varr.: *Clausilia bilabiata* et *grossa Friv., vitrea Bielz.* — Banatus, Transylvania.

### 13. Cl. transiens Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, striatula, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 planiusculi,

*) «Testa punctato-rimata, elevato-fusiformis, solida, rufo-ferruginea, regulariter denseque costulato-striata; spira attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix latere compressa, basi juxta rimam obtuse cristata; sutura distincta, obscure albido-marginulata; apertura rotundato-pyriformis, ampla, fusculo-carnea; perist. callo albido connexum, expansum, reflexum; lamellae validae, supera compressa, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plica suturalis vix conspicua, pl. principalis longa, secunda palatalis obliqua, brevis, tertia valde divergens, postice interdum furcata, quarta longa, curvata; pl. subcolumellaris subemersa; lamella spiralis lamellam superam vix attingens; clausilium apice late truncato exciso, tricorni. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. 8 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

sutura alba crenulata conjuncti; apertura longe piriformis; peristoma continuum, solutum, late expansum; lamella supera compressa, recta, a spirali sejuncta, infera a supera satis distans, subhorizontalis, valde elevata; plica principalis breviter conspicua, postice valde producta, pl. palatales tres, duae superae divergentes, modicae, infera columellae valde approximata, satis elevata, antice obtusa, vix conspicua; plica subcolumellaris tenuis, valde recedens; clausilium bilobum, lobo interno lato, leviter exciso. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{3}{4}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

*Clausilia transiens* (Clausiliastra) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 135. t. 4. f. 1.

Habitat in Serbia.

Obs. «Similis *Cl. marginatae Ziegl.*, sed differt praeter callum palatalem deficientem etc. praecipue clausilio.»

*

14. **auriformis Mouss.** † VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — Bulgaria.
15. **fimbriata Mühlf.** (Coll. 12.) II. 399. III. 588. IV. 722. VI. 404. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia saturata* et *phalerata Ziegl.*, *virens Mühlf.*, *styriaca Parr.* — Illyria, Croatia.
16. **cerata Rossm.** (Coll. 13.) VI. 404. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 158. — *Clausilia detrita Ziegl.*, *fimbriata var. Kob.* Cat. p. 37. — Bukovina, Transylvania, Illyria.
17. **Meisneriana Shuttl.** (Coll. 14.) II. 425. III. 599. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Corsica, Sardinia.
18. **Küsteri Rossm.** (Coll. 15.) II. 399. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 67. — *Clausilia substriata Küst.* — Varr.: *Clausilia Adjaciensis Shuttl.* et *sarda Villa.* (II. 487. VI. 519. — *Claus. sardoa Parr.*) — Sardinia, Corsica.
19. **laminata (Turbo) Mont.** (Coll. 16.) II. 397. III. 588. IV. 723. VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 159. — *Westerl.* Exp. crit. p. 66; Faun. moll. Suec. p. 190 cum varr.: *minor*, *albina*, *plicifera**), *propinqua***), et *pyrostoma.****) — *Kob.* Cat. p. 37. —

---

*) «Testa ventricosa, nitidissima, glabriuscula, rufo-brunnea; anfr. 11, superi convexi, infimi planiusculi; cervix callo flavo transverso cincta; spira obtusa; peristoma connexum, albo-limbatum; lamella supera mediocris, infera valida, profunda; plicae palatales 6 ($1^a$, $2^a$, $3^a$, $4^a$ superae, suturae parallelae, $5^a$ et $6^a$ a prioribus ad sinistrum plus minus divergentes, $1^a$, $2^a$ et $5^a$ longiores, $3^a$ et $6^a$ breves, $4^a$ exigua; $1^a$, $2^a$, $5^a$ et $6^a$ e callo palatali transverso profundo exeuntes; $1^a$ tenera, ceterae prominentes, saepe validae); long. 16, diam. 4 mill.»

**) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, gracilis, laeviuscula, nitida, lutescenti-cornea; anfr. 12, supremi convexi, ultimi planulati, infimi 3 subaequales, ultimus antice costulato-striatus; cervix callo tenui flavo

*Lehm.* Stettin p. 172. t. 15. f. 62. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 87. — Clausiliastra *Möllend.* Faun. Bosn. p. 45 cum var. *nana.* — *Helix bidens Müll.*, *derugata Fér.* — *Bulimus bidens Brug.* — *Pupa bidens Drap.* — *Clausilia bidens Drap.*, *lamellata Leach*, *derugata Jeffr.*, *lucida Menke*, *ampla Hartm.*, *granatina Ziegl.*, (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 110, *transylvanica Stentz.* — *Marpessa laminata Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Europa, Smyrna.

### 20. Cl. incisa Küster. †

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, striatula, corneo-rufula, nitidula; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes; sutura distincta, filomarginata; cervix juxta rimam tuberculata et sulcata, antice plicato-striata; perist. continuum, appressum, candido-limbatum; apertura ovata, vix obliqua; sinulus rotundatus; lamella supera compressa, elata, infera curvata, antice incisa; callus palatalis tenuiusculus, infra recedens; plica principalis et tertia palatalis cum callo conjunctae, pl. palatalis secunda brevis, minus obliqua; subcolumellaris antice arcuata, conspicua; clausilium late excisum. — Long. 17, diam. 4 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia incisa Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 20.

Habitat Budua?, Ragusa? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

21. **melanostoma F. Schmidt.** (Coll. 17.) VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 159. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia laminata var. Pätel* Cat. p. 111. — *Marpessa melanostoma Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Varr.: *Clausilia inaequalis Ziegl.*, *onusta Villa.* — Carniolia.

### 22. Cl. grossa Ziegler. †

«Testa rimata, subfusiformis, obsolete striata, nitida, corneo-lutea; spira attenuata, apice acuta; sutura distincta, subinaequalis; anfr. 11 minus convexi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice obsolete costato-striatus et macula obliqua aurantio-albida ornatus; apertura majuscula, ovata; sinulus rotundatus subdepressus; peristoma appressum, candido-limba-

---

obliquo cincta; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, subconnexum; plicae palatales 4 (superae 3, quarta infera; $1^a$ longissima, $2^a$ et $4^a$ breves, $3^a$ brevissima, saepe obsoleta; $1^a$ et $4^a$ e callo palatali transverso profundo exeuntes); plica columellaris vix emersa; long. 19—20, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill.»

***) «Testa corneo-flavida, pallida, palato fusco; anfr. 11, omnes planulati, ultimus antice costulato-striatus, ceteri laevigati; apertura pyriformis; peristoma continuum, subsolutum; plicae palatales 4 (superae 3); lamella supera tenuissima, infera valida; long. 17, diam. 4 mill.»

tum; lamella supera recta, utrinsecus producta; infera curvata, antice subincrassata; callus palatalis rufescenti-albus, infra recedens; plica principalis et vix distincta suturalis cum callo conjunctae, palatalis secunda brevis, infera valida, conspicua, infera secunda brevior tenuisque; plica subcolumellaris stricta, arcuato-emergens. — Long. 22, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*Clausilia grossa Ziegl.* coll.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 19. (*Rossm.* Icon. f. 463.)

— *melanostoma var. A. Schmidt.*

Habitat in Carniolia; prope Tergestum (Küster).

*

23. **silesiaca A. Schmidt.** † VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Kob.* Cat. p. 37. — Clausiliastra *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Silesia, Carinthia, Carniolia, Bosnia.

24. **Cl. Dotzaueri Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformi-elongata, superne attenuata, acutiuscula, nitida, rufescenti-flava, regulariter oblique striata; anfr. 11 planiusculi, sutura distincta juncti, ultimus antice rugoso-striatus, juxta rimam gibbus, antice flavo-taeniatus; perist. continuum, candido-limbatum; apertura (oblique-) ovata; sinulus elongato-rotundatus; lamella supera recta, infera curvata; callus palatalis albus, infra recedens, plicis palatalibus inferioribus non junctus; plicae palatales ad modum *Cl. ungulatae* positae; subcolumellaris emergens. — Long. 17, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

*Clausilia Dotzaueri Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 21.

Habitat in Dalmatia.

Obs. Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, huic propior.

*

25. **ungulata Ziegl.** (Coll. 18.) VI. 405. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia laminata var. Pätel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia granatina F. Schmidt.* — Illyria, Montenegro.
26. **cingulata F. Schmidt.** (Coll. 19.) IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Clausilia fusca var. Kob.* Cat. p. 37. — Carniolia.
27. **fusca de Betta.** (Coll. 20.) III. 588. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37 cum var. *cingulata Schm.* — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — Venetia.
28. **Parreyssi Ziegl.** (Coll. 21.) II. 400. III. 589. IV. 723. VI. 406. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia marmorata Parr., cerea Menke?* — Mont. Carpath.
29. **Marisi A. Schmidt.** (Coll. 22.) VI. 406 (*transsilvanica*). — Marpessa *Kob.* Cat. p. 36. — *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874.

p. 62. — *Clausilia Marusii Parr.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia transsilvanica Ziegl.*, *glandularia Parr.* — Transylvania.

30. **Comensis Shuttl.** (Coll. 23.) III. 604. IV. 751. VI. 406. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 156. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia trilamellata* et *eximia Parr.* — Italia superior, Tirolia.

### 31. Cl. Lucensis Gentiluomo. †

«Testa rimata, fusiformis, pellucida, nitida, cornea, sub lente tenuissime, oblique striata; anfractus 11—12, convexiusculi. Apertura piriformis. Lamella supera emersa, obliqua; infera bifida, arcuata; plica subcolumellaris tenuis, emersa; plicae interlamellares 2—3, palatales 2—3. Lunella nulla. Peristoma continuum, paullum reflexum. — Altit. 14—15, diam. 3—3½ mill.» (G.)

*Clausilia Lucensis Gentiluomo* in Bullett. malac. ital. I. 1868. Nr. 1. p. 6. t. 1. f. 1—3.

— — *Issel* App. al catal. dei moll. di Pisa 1872. p. 10. («Species distinctissima.»)

Habitat Monsagrati prope Lucca (Carrara).

Obs. 1. «Pertinere videtur ad sectionem *Charpenteriam Stab.*» (G.)

Obs. 2. Differt ab affini *Cl. Comensi Shuttl.* peristomate minore, minus reflexo et incrassato, lamella inferiore fortius bifurcata et praecipue plicis interlamellaribus, nec non plica palatali media longiore.» (Gent. l. c. Nr. 3. p. 36.)

*

32. **commutata Rossm.** (Coll. 24.) II. 401. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 162. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia tristis Cantr.?*, *annexa Ziegl.*; *diodon Auct.* — *Clausilia ungulata var. A. Schmidt*, *Kob.* Cat. p. 37. — Helvetia, Illyria, Sicilia.

33. **diodon Stud.** (Coll. 25.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 66. — *Helix diodon Fér.* — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana.

34. **curta Rossm.** (Coll. 26.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 163. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 24.*) — Carniolia, Tergestum.

---

*) «Testa vix rimata, ventroso-fusiformis, confertissime costulato-striata, sericina, corneo-flavescens; spira apice attenuata, acutiuscula; anfr. 9 planiusculi, ultimus basi subgibbus; sutura distincta, subcrenulata; apertura ovali-pyriformis; perist. subconnexum, reflexiusculum; lamella supera compressa; infera elata, flexuosa; plica principalis antice in callum transversum tenuem confluens, secunda palatalis brevissima, vix divergens, tertia infera stricta, crassa, quarta arcuata, tenuiuscula, subcolumellaris emersa; clausilium minusculum, trigono-rotundato-excisum. — Long. 9—12, diam. 3 mill.; apert. 2½ mill. longa, 2 lata. — Var. β: fusiformis, subtilissime costulato-striata.» (K.)

35. **polita Parr.** † VI. 407. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Aprutiae, var. minor in Carniolia.

36. **Cl. Sorex Küster.** †

«Testa minima, breviter fusiformis, nitida, subtilissime striata, corneo-flava; spira valde attenuata, acuta; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi vix gibbus, antice distincte denseque striatus; sutura impressa; apertura angusta, perpendicularis; perist. expansiusculum, albo-limbatum, sejunctum; lamella supera compressa, infera valida, antice subbipartita, arcuata; plica suturalis distincta, pl. principalis validiuscula, secunda palatalis punctiformis, prima infera valida, longa, secunda subobsoleta, pl. subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. 10, diam. 3 mill.; apert. 2 mill. longa, $1^3/_5$ lata.» (K.)

*Clausilia Sorex Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 25.

Habitat in Dalmatia. (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

37. **orthostoma Menke.** (Coll. 27.) II. 402. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 156. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 88. — *Clausilia taeniata Ziegl.*, *filiformis Parr.*, (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Moussoni Charp.* teste *Kregl.* (Conf. Nr. 86.) — Germania, Hungaria, Transylvania.
38. **succincata Ziegl.** (Coll. 28.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 407. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 163. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia exilis Ziegl.* — *Dilataria succinea Brusina* Malac. Croat. p. 22 cum 5 varietatibus.*) — Carinthia, Carniolia, Croatia.
39. **?striaticollis Parr.** VI. 407 (*succineata var.*) — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Carniolia, Croatia.
40. **Marcki Zelebor.** (Coll. 29.) VI. 408. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia succineata var. corpulenta Zeleb.* olim. — *Dilataria Marcki Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Croatia.
41. **pulchella Pfr.** (Coll. 30.) II. 403. III. 589. IV. 724. VI. 408. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Marpessa pulchella Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.

§. 3.

42. **Bourcieri Pfr.** III. 589. IV. 724. VI. 408. — Respubl. Aequatoris.

---

*) «β. *compacta Zgl.* — γ. *croatica Zeleb.* (*Clausilia nympha Parr.* — Alinda *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. Nymphea Schauf.* in Cat. Pät. p. 88.) — δ. *substriata Brus.* (*Cl. substriata Zgl.*): minor, fortiter striata, fere costulata. — ε. *tenuis Brus.*: similis formae carinthiacae, magis elongata, multo minor, semitransparens, peristomate tenuiore, minus expanso. — ζ. *gracilis Zel.*»

§. 4.

43. **rupicola Mortillet.** † IV. 724. VI. 408. — Armenia.
44. **mirabilis Parr.** † VI. 408. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Asia Minor.

* * *

45. **Gouldiana Pfr.** IV. 724. VI. 409. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 2. 3. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 10. — *Stoliczka* ibid. p. 208. — *Pätel* Cat. p. 110. — Birmania.

46. **Cl. fusiformis W. Blanford.** †

«Testa non rimata, fusiformis, albo-cornea, minute oblique praesertim ad anfractum ultimum costulato-striata; spira supra anfractum antepenultimum lente decrescente, versus apicem acutiusculum rapide attenuata; sutura simplice parum impressa, versus apicem profundiore. Anfr. 8—9, superi convexi, caeteri convexiusculi, antepenultimus tumidus, penultimus minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura rotundato-piriformis, parum obliqua, lamella supera mediocri, infera paulum immersa, torta; lunella nulla, plica palatali supera longissima, caeteris brevioribus subparallelis, vix obliquis. Peristoma album, incrassatum, expansum, continuum, non solutum, leviter sinuatum. — Long. 22,5, diam. 6 mm. Apert. c. perist. 6 mm. longa, 5 lata.» (Bl. 1872.)

*Clausilia fusiformis W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. Pt. 2. p. 80 (imperfect.); *Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 410. Nr. 42.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 6.
— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 203. t. 9. f. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

47. **insignis Gould.** (Coll. 31.) II. 423. III. 589. IV. 725. VI. 409. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 2; var. gracilior f. 3. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 204. t. 9. f. 11. 12. — *Stoliczka* ibid. p. 208. — *Pätel* Cat. p. 111. — Birmania.
48. **corticina V. d. Busch.** (Coll. 32.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 410. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Java.
49. **Sumatrana Martens.** (Coll. 33.) VI. 410. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — Sumatra.

50. **Cl. Möllendorffi Martens.** †

«Testa subrimata, subventroso-fusiformis, pellucida, nitida, subtiliter striata, cornea; spira attenuata, apice obtusiusculo,

nitido, flavo; anfractus $11\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura simplici conjuncti, ultimus pone aperturam callo subdistincto instructus, post callum subplanatus, rugoso-striatus; apertura rotundato-pyriformis, sinulus subobliquus; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum, leviter incrassatum; lamella supera brevis, a spirali recedenti disjuncta, peristoma attingens, antice furcata; infera recedens; plica principalis inconspicua, intus producta; plicae palatales 2—3 (raro 4) breves, obliquae; lunella nulla; plica subcolumellaris immersa; clausilium tortuosum, antice rotundatum, latum, compressum. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{2}{3}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (v. M.)

*Clausilia chinensis* (Phaedusa) *Möllend.* in Jahrb. malak. Ges. I. 1874. p. 79 (non *Pfr.*); II. 1875. p. 124. t. 3. f. 7.

— *Möllendorffi Martens* ibid. II. p. 131.

Habitat in muris Kiukiang Chinae.

*

51. **obesa Martens.** † VI. 411. — Habitat?

52. **Cl. Penangensis Stoliczka.** †

«C. testa fusiformi, plus minusve attenuata, medio ad anfractum penultimum latissima, non rimata, solidula, castanea, apice submammillata, albescente, anfractibus $9\frac{1}{2}$ ad $10\frac{1}{2}$ convexis, sutura simplici junctis, transversim confertissime striolatis, penultimo sensim attenuato; apertura ovata, intus castanea, peristomate modice expanso, undique libero, albescente, plica supera crassa, ad marginem aperturae continua, columellari immersa, tenui, valde oblique intrante; plicis palatalibus sex, prima longissima, 1 mill. a margine suturali distante, ceteris multo brevioribus, subaequalibus, modice curvatis atque fere aequidistantibus.

α. Brevis, exquisite fusiformis (f. 6. 6a); long. 24, lat. 6,2; long. apert. c. perist. 6, lat. 4,5 mill.

β. Elongate fusiformis (f. 5); long. 26,3, lat. 6,2; long. apert. 6,9, lat. 4,7 mill.

γ. Exilis, attenuato-fusiformis (f. 4. 4a); long. 27, lat. 6; long. apert. 6,3, lat. 4,6 mill.» (St.)

*Clausilia Penangensis* (Phaedusa) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 27. t. 3. f. 4—6.

Habitat «Penang Hill» frequens.

*

53. **Chinensis Pfr.** II. 404 (*pluvialilis*, non *Bens.*). III. 590. IV. 725. VI. 411. — Ins. Chusan.

### 54. Cl. ferruginea Blanford. ✝

«Testa subrimata, elongato-fusiformis, solida, fere glabra, striatula, haud nitida, sordide et interdum pallide ferruginea; spira alta, lateribus sursum subrectis, apice obtuso papillari, sutura impressa, valde crenulata. Anfr. 11 convexi, ultimus capillaceo-striatus, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subtrapezoidalis, marginibus lateralibus fere parallelis, basali rotundato; lamella supera acuta, sinistrorsim inflexa, columellari mediocri, plicis palatalibus circa 5, supera elongata, haud procul ab apertura desinente, suturae parallela, caeteris magis obliquis curvatisque. Peristoma continuum, album, expansum, parum incrassatum, margine supero repando, leviter sinuato. — Long. 30, diam. 5,5 mm.; apert. cum perist. 6,5 mm. longa, 4,66 lata.

β. Var. tumida, anfractibus ultimis aperturaque majoribus; long. circa 33, diam. 6,5 mm.; apert. 7 mm. longa, 5 lata.» (Bl.)

*Clausilia ferruginea* (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 7; var. β f. 7a.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 5. 6.

Habitat in montibus Naga Indiae, var. in North-Cachar.

### 55. Cl. Asaluensis Godwin-Austen. ✝

«Testa non rimata, fusiformi-turrita, alba vel pallide castanea, solidula, striata, ad anfractus duos ultimos capillaceo-striata. Spira sensim attenuata, lateribus superne concaviusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa, confertim minuteque crenulata. Anfr. 12—13, convexi, antepenultimus maximus, penultimus parum minor, ultimus ad latus compressus, ad basin rotundatus. Apertura subverticalis, piriformis, lamella supera compressa, columellari immersa, lunella nulla, plica palatali supera elongata, suturae parallela, secunda etiam parallela, mediocri, caeteris obliquis. Peristoma leviter sinuatum, album, incrassatum, continuum, breviter solutum. — Long. 23,5, diam. 5 mm.; apert. cum perist. 5 mm. longa, 3,66 lata.» (Bl.)

*Clausilia Asaluensis Godwin-Austen* mss.
— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 202. t. 9. f. 8.

Habitat Asalu in North-Cachar, ad altit. 7000′ (Godwin-Austen).

*

56. **loxostoma Bens.** (Coll. 34.) II. 404. III. 590. IV. 725. VI. 411. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 7. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 201. t. 9. f. 6. — *Stoliczka* ibid.

p. 208. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Bengalensis V. d. Busch.* — Bengalia.

57. **Junghuhni Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
58. **cornea Philippi.** II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 411. — Java.
59. **Wüllerstorffi Zelebor.** VI. 411. — *Delima Wüllerstorffi Frfd.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Ins. Nicobar.
60. **Moritzii Mouss.** † III. 590. IV. 725. VI. 412. — Java.
61. **Javana Pfr.** (Coll. 35.) II. 405. III. 590. IV. 725. VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia javanica Van Hass.?* — Java.
62. **Heldi Küst.** (Coll. 36.) III. 590 (*javana* β). IV. 725. VI. 412. — Java; var. *Baronensis* ins. Nusa-Baron.
63. **Cumingiana Pfr.** (Coll. 37.) II. 406. III. 590. IV. 725. VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Philippin.
64. **Moluccensis Martens.** (Coll. 38.) VI. 412. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Halmahera, Ternate.
65. **cylindrica Gray.** (Coll. 39.) III. 590. IV. 725. VI. 412. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 24. f. 4. — Phaedusa *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199. t. 9. f. 1. — *Stoliczka* ibid. p. 207. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia elegans Hutt.* — Landour Indiae.

### 66. Cl. monticola Godwin-Austen. †

«Testa rimata, exilis, elongata, fusiformi-subulata, solidula, brunnea vel brunnescente-grisea, striata, parum nitida; superficie saepe erosa; spirae lateribus antice rectis, apicem papillarem versus concaviusculis; sutura simplice, impressa. Anfr. 13 convexi, primi 4 fere cylindrici, antepenultimus vix quam penultimus major, ultimus ad basin rotundatus, haud compressus. Apertura piriformis, fere verticalis, lamella palatali sinistrorsim deflexa, acuta; columellari subprofunda; lunella nulla; plicis palatalibus fere parallelis 6—7, supera valde elongata. Peristoma continuum, vix solutum, leviter sinuatum, superne repandum, expansiusculum, mediocriter incrassatum, album, margine parietali leviter sinuato. — Long. 21, diam. anfr. penult. 4 mm.; apert. c. perist. 3,66 mm. longa, 2,66 lata.» (Bl.)

*Clausilia monticola Godwin-Austen* mss.
— — (Phaedusa) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 204. t. 9. f. 13.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 7.

Habitat in montibus Burrail, North-Cachar (Godwin-Austen).

### 67. Cl. Arakana Theobald. †

«Cl. testa stramineo-albida, subfusiforme-turrita, apice attenuata, aperturam versus subangustata, non rimata; anfr. 10—12, paulum convexiusculis, sutura profunda simplici junctis, transversim oblique capillaceo striolatis; apertura rectiuscula, subrectangulari, antice subrotundata, marginibus modice dilatatis et incrassatis, labio breviter libero, fere recto, biplicato, plica antica (seu inferiore) valde oblique intrante; plicis pala-

30*

talibus 5, fere aequidistantibus et inter se parallelis, supera longissima, caeteris subaequalibus. — Long. 17—20, lat. 3,8—4; long. apert. 4—4,4, lat. 3—3,2 mm.» (St.)

*Clausilia Arakana Theob.* mss.; *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 20.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 8. 9.

Habitat in montibus Arakanensibus (Theobald).

*

68. **Belcheri Pfr.** (Coll. 40.) III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

69. **claviformis Pfr.** III. 591. IV. 725. VI. 412. — Archip. Korean.

* * *

(Oospira Blanford.)

70. **Philippiana Pfr.** (Coll. 41.) II. 423. III. 590. IV. 725. VI. 409. — *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. Pt. 2. p. 174. t. 6. f. 7—10. (Anat.) — Oospira*) *Blanf.* ibid. XLI. p. 205. t. 9. f. 14. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 10. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — Birmania.

71. **Cl. vespa Gould.** †

«Cl. testa ovato-cylindracea, ad apicem obtusiuscula, albida, medio subinflata, ultimo anfractu sensim attenuata, haud rimata, fusco-castanea; anfractibus 6, convexiusculis, sutura simplici junctis, transversim oblique et confertissime striolatis; apertura subovata, postice rotundate subangulata, antice late subeffusa, intus violaceo-rufa, peritremate modice expanso, interno oblique fere recto, libero, biplicato; plica antica, vel inferiore, valde obliqua, subimmersa; plicis palatalibus 9 tenuibus, supera longissima, circiter 1,2 mm. a margine suturali distante, alteris brevioribus et inter se valde inaequalibus. — Long. 24,6, lat. 7 mm.; long. apert. cum perist. 6,3, lat. 4,8 mm.» (Stol.)

*Clausilia vespa Gould, Pfr.* Mon. Helic. VI. p. 409. Nr. 40.
— — (Oospira) *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 205. t. 9. f. 15?
— — *Stoliczka* ibid. p. 209. t. 9. f. 15a.

Habitat Tavoy Birmanorum.

*

72. **bulbus Bens.** † VI. 409. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 5. — Oospira *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 206. t. 9. f. 16. — Moulmein.

---

*) Nova sectio Clausiliae: «testa paucispira, plerumque 5—6 anfractibus, peculiariter magis minusve ovata, apice perobtuso. Lunella nulla; plicae palatales ut in Phaedusa.»

73. **Cl. ovata Blanford.** †.

«Testa vix subrimata, elongato-ovata, pupiformis, intense rufo-ferruginea, regulariter confertimque striata; spira tumida, apice convexo, sutura parum impressa. Anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, primi rapide accrescentes, antepenultimus maximus, penultimus vix minor, ultimus ad basin rotundatus. Apertura auriformis, fere verticalis, juxta anfractum penultimum repanda, lamella supera acuta, antice validiore, fere verticali, infera stricta; lunella nulla, plicis palatalibus 7, supera producta, in fauce aperturae conspicua, suturae parallela, secunda curvata, caeteris brevibus obliquis. — Long. 19, diam. 7 mm.; apert. oblique 6 mm. longa, 4,5 lata.» (Bl.)

*Clausilia ovata* (Oospira) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 206. t. 9. f. 17.

— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 4.

Habitat ad fluvium Attaran, haud procul a Moulmain in Barma.

§. 5.

74. **Fussiana Bielz.** (Coll. 42.) III. 597. IV. 719. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Balea Fussiana Pfr.* olim. — Var. dextrorsa: *Clausilia pruinosa Parr.* (*Pfr.* IV. 719.) — Transylvania.

75. **canescens Parr.** (Coll. 43.) IV. 720. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia bifrons A. Schmidt.* — Transylvania.

76. **regalis Parr.** (Coll. 44.) IV. 721. VI. 413. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 112. — Transylvania.

* * *

77. **Frivaldszkyana Rossm.** II. 406. III. 592. IV. 726. VI. 413. — Herilla *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 60. — *Clausilia fimbriata Friv.* — Turcia.

78. **critica Bielz.** (Coll. 45.) IV. 726. VI. 413. — Alinda *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia jugularis Bielz, montana A. Schmidt.* — Transylvania.

79. **litotes Parr.** (Coll. 46.) VI. 414. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — Ossetia Caucasi.

80. **intermedia F. Schmidt.** (Coll. 47.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 157. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 111. — Carniolia, Carinthia?

81. **costata Ziegl.** (Coll. 48.) II. 407. III. 592. IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Kregl.* Verz. p. 157. — *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 17.*) — *Clausilia intermedia var. Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 61. — Illyria.

---

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, confertim costulata, nitidula, corneo-rufa; spira attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta; anfr. 11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus remote costatus, basi tumidiusculus, obsolete gibbus et sulcatus; apertura oblongo-pyriformis; pe-

82. **umbrosa Küst.** † IV. 726. VI. 414. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 113. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 23.*) — Istria.
83. **Porroi Pfr.** II. 407. III. 592. IV. 724. VI. 414. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Clausilia sarda Porro.* — Sardinia.
84. **Michaudiana Pfr.** II. 408. III. 592. IV. 726. VI. 415. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47 (*biplicata var.* p. 93). — Turcia.
85. **farta A. Schmidt.** (Coll. 49.) VI. 415. — *Clausilia lateralis Parr., cana var. farta A. Schmidt.* — Transylvania.
86. **Moussoni Charp.** (Coll. 50.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 415. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia orthostoma var. Kob.* Cat. p. 93. — Helvetia.
87. **varians Ziegl.** (Coll. 51.) II. 408. III. 592. IV. 727. VI. 415. — Fusulus *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia diaphana Ziegl.* — Germania, Illyria, etc.
88. **capillacea Rossm.** (Coll. 52.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 415. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 25. — *Clausilia strigillata Ziegl.* — *Marpessa capillacea Brusina* Malac. Croat. p. 21 cum var. — Dalmatia, Croatia.
89. **Dazüri Zelebor.** (Coll. 53.) VI. 415. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Marpessa Dazüri Brusina* Malac. Croat. p. 21. — Croatia.
90. **filograna Ziegl.** (Coll. 54.) II. 409. III. 592. IV. 727. VI. 416. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 52. (Var.) — Graciliaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — Iphigenia? *Weinl.* Schwäb. Alb p. 93. — *Clausilia distiguenda Ziegl.* — *Graciliaria filograna Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Silesia, Bavaria, Austria, Croatia, etc.
91. **gallinae Bielz.** † VI. 416. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Transylvania.

## §. 6.

### 92. Cl. Reiniana Kobelt.

«Testa permagna, anguste perforata, ventroso-fusiformis, solidula, subpellucens, sericino-nitida, dense costulato-striata striis subtilibus, obliquis, subirregularibus; corneo-fulva, apice pallida; spira sensim attenuata, anfractibus embryonalibus sub-

---

ristoma vix expansum, non labiatum; lamellae compressae, infera arcuatula, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis brevis, palatalis secunda brevissima, infima sicut subcolumellaris emersa; clausilium subrotundato-excisum.» (K.)

*) «Testa subcylindrico-fusiformis, anguste rimata, nitidula, costulato-striata, corneo-flava; spira subelongata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugosus, basi gibbus; sutura distincta; perist. vix continuum, minus expansum, sublabiatum; apertura ovata, margo sinister perpendicularis; lamella supera mediocris, infera curvata, validiuscula; plica suturalis subobsoleta, pl. principalis secundaque palatalis flexuosa antice cum callo junctae, infimae subparallelae, sinistra valida, conspicua, pl. subcolumellaris subemersa. — Long. 12—15, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» (K.)

cylindricis, laevibus, apice obtuso; anfractus 10 parum convexi, sutura distincta leviter albomarginata juncti, ultimus tumidus, basi rotundatus. Apertura longe ovalis, oblique piriformis, intus violaceo-grisea; peristoma sejunctum, expansum, albolabiatum, lamellis remotis, supera obliqua, cum spirali conjuncta, infera stricta, furcata, antice subtruncata; lunella nulla; plicae palatales profundae 8, prima longa, reliquae breves, obliquiusculae, deorsum decrescentes; plica subcolumellaris arcuata immersa. — Long. 48, diam. 12; apert. long. 13, lat. 9 mill.» (K.)

*Clausilia Reiniana Kob.* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 330. t. 12. f. 7—9.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Species inter hucusque notas longe maxima a *Cl. Martensi Herkl.* anfractuum numero, defectu lunellae et plicis palatalibus — a *Yokohamensi Crosse* testa graciliore, striis fortioribus (unde nitore serico), apertura longiore, magis piriformi, absentia lunellae et furcatione lamellae inferae distinguenda.»

*

93. **valida Pfr.** (Coll. 55.) III. 591. IV. 725. VI. 416. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Awa-Sima Japoniae. — Liew Kiew.

### 94. Cl. filicostata Stoliczka. †

«Cl. testa fusiforme turrita, apice sensim attenuata, subrimata, tenui, pallide cornea; anfractibus 10—11, lente convexiusculis, sutura simplice junctis, ad suturam filiforme marginatis atque infra marginem paulum contractis, transversim oblique dense costellatis, antepenultimo vix latiore quam penultimo, ultimo versus aperturam paululum contracto; apertura ovate subtrigona, postice (aut supra) subangulata, peristomate expanso, undique libero, plica supera tenui, haud usque ad marginem peristomatis interni extensa, intus in fauce rapide evanescente, columellari approximata, fortiori, valde obliqua; plicis palatalibus circiter decem, supera longissima, a margine distante, duabus vel tribus sequentibus multo brevioribus, caeteris brevissimis, omnibus inter se irregulariter dispositis. — Long. 21,2, lat. 4,4; long. apert. cum perist. paulo imperfecto 4,8, lat. 3,6 mill.; specim. secundi apert. cum perist. perfecto 5,3 longa, 4 mill. lata.» (St.)

*Clausilia filicostata* (Phaedusa) *Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLII. 1873. Pt. 2. p. 28. t. 3. f. 7. 8.

Habitat Penang hill rarissima.

*

95. **distorta Küst.** † VI. 416. — China.

96. **index Mouss.** † VI. 417. — Lacinaria *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 215. t. 8. f. 5 var. minor.*) — Transcaucasia rossica.

97. **Schwerzenbachi Charp.** (Coll. 56.) IV. 766. VI. 417. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Schwerzenbachiana Parr.* — Brussa Natoliae.

### 98. Cl. Raddei Sievers. †

«T. transverse rimata, ventroso-elongata, nec fusiformis, obtuse costulato-striata, nitidiuscula, rufo-fusca. Spira convexo-conica; summo obtusissimo, clavato; sutura impressa, obscure filosa. Anfr. 8—9, primus nuclearis inflatus, sequentes satis convexiusculi, ultimi 2 ventrosi, ultimus brevior, extus fortiter striatus, ad basin subinflatus, crista brevi obtusa, sulcis adjunctis, et crista laterali minore, praeditus. Apert. subverticalis (10° cum axi), truncato- et angulato-ovalis, ad basin plus minusve canaliculata, intus fuscula; lamella supera compressa, erecta, antice subproducta, infera profunda, retro biramosa; lunella et lamina spirali nullis; plicis palatalibus 4 perspicuis, prima validiore, tertia in tuberculum elongatum exeunte, quarta cum plica columellari brevi, canalem plus minusve distinctum includente. Perist. continuum, breviter solutum, expansiusculum, obtusulum, album; marginibus lateralibus breviter parallelis, supero parum obliquo, basali vix angulato. — Long. 12, diam. 5,6, apert. 3,2 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Clausilia Raddei* (Marpessa) *Sievers, Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 43. t. 4. f. 3.

Habitat in monte Schambobel (6000′ alt.) prope Achalzich (Sievers).

Obs. Comparanda cum *Cl. Somchetica Pfr.*

### 99. Cl. acuminata Mousson. †

«T. subrimata, ventricoso-fusiformis, fortiter striata, vel leviter striato-costulata, nitore destituta, fusco-grisea. Spira ventricosa, supra insigniter concave attenuata; summo minutissimo, decolorato; sutura bene impressa, albo lineata. Anfr. 13—13½, primi 3 cylindracei, graciles; medii celeriter accrescentes, convexi; ultimus vix diminutus, obtuse vel obscure bicristatus, antice late et acute striatus. Apert. subverticalis (5° cum axi), oblique circulari-piriformis. Perist. solutum, breviter reflexum, pallide flavescens; lamellis parvulis, supera marginem attingente, infera profunda, obliqua; lunula nulla;

*) «Long. 14, diam. 3 mill.; crista basali breviore; labiatione intus in adultis subgranulata; intervallo interlamellari 1- vel 2-plicato: Borschom (Sievers).»

plica unica supera, brevi, non emergente. — Long. 12, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 7. — Rat. apert. 5 : 4.» (M.)

*Clausilia acuminata* (Marpessa) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 144. t. 5. f. 4.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. Affinis *Cl. Somcheticae Pfr.*

§. 7.

100. **deltostoma Lowe.** (Coll. 57.) II. 410. III. 592. IV. 727. VI. 418. — Böttgeria*) *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — *Agathylla deltostoma Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 875. — Madera, Portosancto.

101. **?angulata Parr.** † VI. 418. — Madera.

102. **Maderensis Parr.** (Coll. 58.) VI. 418. — Madera.

103. **Lowei Albers.** (Coll. 59.) III. 592. IV. 727. VI. 419. — Böttgeria *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Portosancto.

104. **obesiuscula Lowe.** (Coll. 60.) VI. 419. — Madera.

105. **exigua Lowe.** (Coll. 61.) II. 485. III. 592. IV. 727. VI. 419. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Madera.

§. 8.

106. **elegans Bielz.** (Coll. 62.) III. 598. IV. 721. VI. 420. — Alopia *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86 (et *cerasina* ibid.) — *Kob.* Cat. p. 36 cum varr.: *cerasina* et *intercedens.* — *Pätel* Cat. p. 110 et *intercedens* (Delima) *Pätel* Cat. p. 111? — Transylvania, Wallachia.

107. **Bogatensis Bielz.** (Coll. 63.) IV. 718. VI. 420. — Alopia *Kob.* Cat. p. 36. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bogotensis Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Transylvania.

§. 9.

108. **Cl. Sandbergeri Mousson.** †

«T. rimata, valida, solidula, ventricoso-fusiformis, fortiter striato-costulata et albo strigillata, nitore deficiens, griseo-cornea. Spira de medio crasso concave attenuata; summo elato, acutiusculo, hyalino-corneo; sutura fere impressa. Anfr. 12, superi magis, sequentes sensim minus convexi; ultimus non descendens, rotundato-attenuatus, de latere leviter plane impressus, crebre costulato-striatus, cervice crista et sulco obtusis praeditus. Apert. verticalis (5° cum axi), oblique quinquies angulata, angulo basali canaliculato. Perist. album, obtusulum,

---

*) *Böttgeria Heynemann* mss. *Böttger* in Palaeontographica X. p. 311 nova sectio pro Clausiliis nonnullis Maderensibus (et *Sennaariensi Pfr.?*) proposita, ob lamellam spiralem cum lamella supera perfecte junctam ab *Agathylla Ad.* separanda.

patulum et reflexum, intus tenuiter labiatum, breviter solutum; margine parietali bilamellato; lamella supera juxta sinulum parvulum compressa, subarcuata; infera immersa, irregulariter duplicata; plicis palatalibus in apertura perspicuis 4, prima continua subsuturali, secunda paulo breviori, tertia approximata, antice incrassata, quarta brevi ad canalem; lunella nulla. — Long. 22, diam. 6 mill. — Rat. anfr. 6 : 1. — Rat. apert. 7 : 5.» (M.)

*Clausilia Sandbergeri* (Lacinaria) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. t. 8. f. 2.

Habitat Borschom Transcaucasiae (Sievers).

*

109. **canalifera Rossm.** (Coll. 64.) II. 410. III. 593. IV. 727. VI. 420. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
110. **derasa Parr.** † VI. 420. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47 cum var. *paradoxa.* — Transcaucasia rossica.
111. **detersa Ziegl.** II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 110. — Turcia.
112. **gracilicosta Ziegl.** (Coll. 65.) II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia porcata* et *ravida Ziegl., exsculpta Jan, frater Parr.* — Tauria.
113. **sodalis Parr.** (Coll. 66.) VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia taurica Parr.* — Tauria.
114. **acridula Ziegl.** (Coll. 67.) II. 411. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Tauria.
115. **taurica Kryn.** (Coll. 68.) II. 412. III. 593. IV. 727. VI. 421. — Tauria.
116. **Duboisi Charp.** (Coll. 69.) IV. 727. VI. 421. — *Issel* Moll. miss. ital. Pers. p. 40. t. 2. f. 48—51. (Trebisonda frequens: Doria.) — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Clausilia gracilicosta Kryn.* — Tauria, Mingrelia.
117. **quadriplicata Parr.** † VI. 421. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Caucasus.
118. **subtilis Parr.** (Coll. 70.) IV. 728. VI. 422. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia lingularia Parr.* — Asia Minor, Mingrelia.

### 119. Cl. Lessonae Issel. †

«Testa non rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, tenuiuscula, griseo-fulva, sub vitro oblique striata; apice valde obtuso, laevi, mamillato; anfractibus 12, primis convexiusculis, alteris minus convexis; ultimo compresso, basi filo laevi, arcuato unicristato; sutura leviter impressa; apertura piriformis elongata, inferius canaliculata; sinulus parum retractus; lamella superior parva, acuta, compressa; lamella inferior valde immersa, retro incurvata; plicis nullis; lunella nulla; peristoma continuum, acutum, non reflexum, solutum; margine dextro arcuato, sinistro quasi recto. — Long. 13, lat. 4 mill.» (Iss.)

*Clausilia Lessonae Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 42. t. 3. f. 55—57.

Habitat in provincia Ghilan (Lessona).

*

120. **Bergeri Mayer.** (Coll. 71.) II. 412. III. 593. IV. 728. VI. 422. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 177. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia cristata Ziegl., rostellum Held.* — Bavaria, Salisburgia, Carinthia, Carniolia.
121. **subulata Pfr.** II. 442. III. 605. IV. 747. VI. 422. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Brussa Natoliae.

## §. 10.

122. **Voithi Rossm.** (Coll. 72.) II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 40. — Graecia.

### 123. Cl. Menelaus Martens. †

«Testa dextrorsa, rimata, cylindraceo-fusiformis, laevigata, nitida, coerulescenti-albida, subnebulosa; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, pallide flava; anfr. 12, supremi 3—4 convexiusculi, reliqui planulati, sutura superficiali juncti, ultimus basi subangulatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali obtusa, crassiuscula; apertura parva, rhombeo-ovata, alba; lamella supera emersa, tenuis, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, brevissime expansum, superne aut adnatum aut breviter solutum. — Long. 19, diam. 4, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. $11\frac{1}{2}$—$14\frac{1}{2}$, diam. 3—4 mill.» (v. M.)

*Clausilia Menelaus Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 41. t. 2. f. 3.

Habitat in monte Taygetos Moreae.

### 124. Cl. Agesilaus Martens. †

«Testa dextrorsa, subrimata, ventricoso-fusiformis, sublaevigata, nitidiuscula, albida, parce griseo-adspersa; spira plerumque subito attenuata, apice obtusiuscula, pallide flavida; anfr. 13, supremi 3 convexiusculi, flavidi, sequentes 2 convexiusculi, albidi, striatuli, ceteri laevigati, planiusculi, sutura superficiali juncti, ultimus attenuatus, versus aperturam rugulosus, crista umbilicali valida, prominente, compressa; apertura parva, rhombeo-ovata, albida; lamella supera nulla, infera subobsoleta; plica palatalis unica, supera, elongata; subcolumellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expan-

sum, tenue, superne leviter solutum. — Long. 19—22, diam. $4\frac{1}{2}$—5, apert. long. 4, lat. 3 mill.

β. Minor: long. 14—15, diam. 4 mill.» (v. M.)

*Clausilia Agesilaus Mart.* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 42. t. 2. f. 4.

Habitat in monte Taygetos Moreae, var. β prope Spartam.

## §. 11.

125. **Cecillei Philippi.** II. 413. III. 593. IV. 728. VI. 423. — China.
126. **orientalis V. d. Busch.** II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Java.

### 127. Cl. plicilabris A. Adams. ✝

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique striata, luteo-fusca; spira sursum attenuata, apice obtusa; anfract. 10, planis, ultimo antice tumido, rotundato; apertura pyriformi, obliqua, lamella supera valida, compressa, infera profunda bipartita; lunella inconspicua; plica palatali 1, suturae parallela, longa, arcuata, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, breviter soluto, crasso, *margine dextro plicis pluribus corrugato.* — Long. 8, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

*Clausilia plicilabris* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 469.

Habitat Tanabe Japoniae.

### 128. Cl. Stimpsoni A. Adams. ✝

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; anfract. 9, planatis, ultimo antice angustato, rotundato; apertura parva, pyriformi, lamella supera valida, compressa, infera profunda, callosa; lunella inconspicua; plica palatali longa, arcuata, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; peristomate albilabiato, undique expanso, margine subincrassato. — Long. $6\frac{3}{4}$, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

*Clausilia Stimpsoni* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Tsus-Sima, Awa-Sima Japoniae.

### 129. Cl. proba A. Adams. ✝

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, solida, oblique striata, corneo-fusca; spira subattenuata, apice obtuso; anfract. 8, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura pyriformi; lamella supera valida, compressa, infera profunda, substricta; lunella

inconspicua, imperfecta; plica palatali longa, parum curvata, suturae parallela, subcolumellari profunda; perist. breviter soluto, crasso, undique expanso. — Long. $5^1/_2$, diam. (anfract. penult.) $1^1/_2$ lin.» (A.)

*Clausilia proba* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

* * *

130. **turrita Pfr.** III. 593. IV. 728. VI. 423. — Candia, Siphanto.
131. **teres (Bulimus) Oliv.** (Coll. 73.) II. 414. III. 593. IV. 728. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Helix teres Fér.* — *Clausilia coerulea Desh.* — Creta, Paros.
132. **Zelebori Rossm.** IV. 729. VI. 423. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Syria.
133. **caerulea (Helix) Fér.** (Coll. 74.) II. 415. III. 594. IV. 729. VI. 423. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia birugosa Parr.*, (Medora) *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Morea, insulae Archipelagi.
134. **scopulosa Parr.** (Coll. 75.) IV. 729. VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Zacynthus.
135. **virgo Mouss.** (Coll. 76.) IV. 730. VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia Ungeri Zeleb.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Cyprus.
136. **glabella Pfr.** VI. 424. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Creta.
137. **glabricollis Parr.** (Coll. 77.) VI. 425. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Acarnania.
138. **rufospira Parr.** (Coll. 78.) VI. 425. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Ins. Cyprus.
139. **candida Pfr.** (Coll. 79.) III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Candia.
140. **Cretensis Mühlf.** (Coll. 80.) II. 415. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia chrysalis Gray?*, *pavida Friv.* — Creta, Syra.
141. **virginea Pfr.** (Coll. 81.) II. 416. III. 594. IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Creta.
142. **mitylena Alb.** IV. 730. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Lesbos.
143. **discolor Pfr.** (Coll. 82.) II. 416. III. 594. IV. 731. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Cerigo.
144. **eburnea Pfr.** IV. 731. VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
145. **cristatella Küst.** (Coll. 83.) VI. 425. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia ornatrix Parr.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Skyros Sporadum.
146. **nivea Pfr.** IV. 731. VI. 426. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Euboea.
147. **puella Pfr.** III. 594. IV. 731. VI. 426. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Graecia.
148. **caucasica Parr.** † VI. 426. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Caucasus.
149. **Moniziana Lowe.** † III. 595. IV. 731. VI. 426. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — Lusitania. (Conf. Nr. 558.)

## §. 12.

150. **Bernardii Pfr.** (Coll. 84.) VI. 426. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — Siam.
151. **excellens Pfr.** ✝ VI. 427. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia praeclara Gould*, non *Pfr.* — Loo Choo.

* * *

152. **Spratti Pfr.** (Coll. 85.) II. 416. III. 595. IV. 731. VI. 427. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
153. **Lampedusae Calc.** (Coll. 86.) II. 417. III. 595 (*Lopedusae Friv.*). IV. 731. VI. 427. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia pallidescens Ziegl.* — Ins. Lampedusa.
154. **extensa Pfr.** VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
155. **inflata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 87.) II. 417. III. 595. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Helix inflata Fér.* — *Clausilia tumens Beck.* — Creta.
156. **Milleri Pfr.** (Coll. 88.) III. 595. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Paros.
157. **strigata Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Candia.
158. **Olivieri Roth.** (Coll. 89.) II. 417. III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Rhodus.
159. **rotundata Parr.** ✝ VI. 428. — Ins. Milo.
160. **compressa Pfr.** III. 596. IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Cerigo.
161. **solidula Pfr.** (Coll. 90.) IV. 732. VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia cretensis Friv.* — Creta.
162. **alba Küst.** ✝ VI. 428. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
163. **goniostoma Küst.** ✝ VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Turcia.
164. **tenuicostata Pfr.** VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
165. **terebra Pfr.** (Coll. 91.) IV. 732. VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
166. **soluta Küst.** ✝ VI. 429. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
167. **Grayana Pfr.** (Coll. 92.) II. 406. III. 592. IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41 cum var. *epirotica Mouss.* — Ins. Cerigo.
168. **senilis Ziegl.** (Coll. 93.) II. 418. III. 596. IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia inflata Desh., Janii Küst.* — Ins. Graeciae, Corfu, Candia, Dalmatia?
169. **modesta Ziegl.** (Coll. 94.) IV. 733. VI. 430. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 111. — Corfu, Cephalonia, Naxos; Lacroma Dalmatiae?
170. **cretacea Küst.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
171. **inconstans Mouss.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Epirus.
172. **Corcyrensis Mouss.** ✝ VI. 431. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Ins. Corfu.
173. **castrensis Parr.** (Coll. 95.) VI. 432. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Corfu, Cephalonia.
174. **jonica Parr.** (Coll. 96.) VI. 432. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Cephalonia.
175. **zebriola Küst.** ✝ VI. 433. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Almissa Dalmatiae.

176. **colorata Küst.** † VI. 433. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Dalmatia.
177. **Kreglingeri Zelebor.** (Coll. 97.) VI. 433. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia lima Parr.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 111. — Maura Graeciae.
178. **graeca Pfr.** III. 597. IV. 733. VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 44.(?) — Morea.
179. **inserta Porro.** † II. 486. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia vulcana Stentz.* — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis?
180. **undulata Mühlf.** † VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Habitat?

* * *

181. **crispa Lowe.** (Coll. 98.) II. 484. III. 597. IV. 733. VI. 434. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Madera.

## §. 13.

182. **crassicostata Benoit.** (Coll. 99.) IV. 733. VI. 434. — Medora *Kob.* Cat. p. 38 cum var.: *eminens.* — Agathylla *Pätel* Cat. p. 110. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
183. **rudis Pfr.** VI. 435. — Creta.
184. **Lanzai Dunk.** (Coll. 100.) IV. 733. VI. 435. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia clathra Lanza*, *cancellata Parr.* (*Pfr.* IV. 435.) — *Clausilia armata Brus.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 109. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 9. — Macarsca Dalmatiae.
185. **Narentana Parr.** † VI. 436. — Agathylla *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 56. — Dalmatia.
186. **retusa (Bulimus) Oliv.** (Coll. 101.) II. 418. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 102. — *Helix retusa Fér.* — Creta.
187. **Lerosiensis (Helix) Fér.** (Coll. 102.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Leros, Cos.
188. **saxatilis Parr.** (Coll. 103.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — Cyprus.
189. **avia Parr.** † IV. 734. VI. 436. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Clausilia avula Rossm.* — Cyprus.
190. **altecostata Zelebor.** (Coll. 104.) VI. 437. — Idyla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia aestimanda Parr.* — Naxos.
191. **distans Pfr.** VI. 437. — Creta.
192. **genezarethana Tristram.** † VI. 437. — Palaestina.
193. **Medlycotti Tristram.** † VI. 438. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Palaestina.
194. **exarata Ziegl.** (Coll. 105.) II. 419. III. 598. IV. 734. VI. 438. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 47. — *Clausilia callosa Mühlf.* — Var.: *Cl. denegabilis Ziegl.* — Dalmatia, Bosnia.

### 195. Cl. Davidiana Bourguignat. †

«Testa vix rimata, cylindraceo-lanceolata, opaca, cinereo-cinnamomea, eleganter costata (costae albidae, strictae, regulariter distantes); apice obtuso, mamillato, corneo; anfractibus

13 convexiusculis, sutura impressa separatis; prioribus corneis ac laevigatis; ultimo validius costato, bicarinato ac pone aperturam crista antiperistomale circumdato (carinae cervicales subparallelae; carina rimalis valida, alta, stricta, crenulata, ad cristam antiperistomalem transiens; carina superior exigua); apertura rotundato-piriformi, albida; fauce subbrunnea, angustata; peristomate continuo, soluto, undique expanso; lamella supera parva strictaque; lamella infera sat remota, ad lamellam superiorem confluente; plica palatali una, supera, longa, exigua, valde remota; plica subcolumellari distincta. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (B.)

*Clausilia Davidiana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 376. t. 16. f. 12—15; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 87. t. 11. f. 12—15.

Habitat circa Beyrouth et in valle Nahr-el-Kelb Syriae.

196. **Cl. prophetarum Bourguignat.** ✝

«Testa rimata, lanceolata, opaca, cinerea, cum costis albidis, validissime rugoso-costata (costae productae, crassae, ad suturam validiores, distantes ac plus minusve rectae, obliquae vel bipartitae); spira ad partem superiorem dextrorsus versa; apice obtuso, mamillato, corneo, laevigato; anfractibus 13 vix convexiusculis, sutura fere lineari separatis; prioribus corneis, laevigatis; ultimo compresso, costis albidis validissimis irregulariter exarato, carinato (carina ad cristam acutam productamque antiperistomalem transiens); apertura piriformi, albida; fauce constricta; peristomate soluto, continuo, undique expanso; lamella supera stricta; lamella infera exigua, remota; plica subcolumellari distincta; plica palatali supera, exigua, longa, sat marginali. — Alt. 18, diam. 3 mill.» (B.)

*Clausilia prophetarum Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 378. t. 16. f. 8—11; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 275. t. 41. f. 8—11.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

197. **regularis Parr.** (Coll. 106.) VI. 438. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — *Clausilia Walderdorffi Kutsch.*, (Agathylla) *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 19.*) — Cattaro Dalmatiae.

---

*) Cl. *O. v. Möllendorff* huic speciei uti sequenti nomina Kutschigiana 1864 a *Walderdorffio* publicata vindicat, sed utraque sub nomine Parreyssiano jam 1861 rite a me descripta est, quare nomina prioritatis lege servanda. — *Clausilia angustella Parr.* em. *Pfr.* 1866 diversa est. Conf. Nr. 328.

198. **Walderdorffi Parr.** (Coll. 107.) VI. 438. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia Goldi Kutsch.*. (Medora) *Pätel* Cat. p. 110. — Agathylla *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 19. — *Clausilia regularis var. Westerl.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 81. — Cattaro Dalmatiae.

199. **lamellosa Wagn.** (Coll. 108.) II. 420. III. 598. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia sulcosa Mühlf.*, (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 112. — *Cl. elegans Cantr.*, *striolaris Parr.* — Dalmatia, Smyrna.

200. **scalaris Pfr.** III. 598. IV. 735. VI. 439. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Malta.

§. 14.

201. **Cl. Yokohamensis Crosse.** †

«T. vix arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, crassiuscula, suboblique et irregulariter rugoso-striatula, parum nitens, saturate violaceo-fusca; spira attenuata, apice valde obtuso; sutura impressa; anfr. 9 convexiusculi, penultimus subinflatus, caeteris latior, ultimus basi rotundatus haud solutus, tertiam longitudinis partem vix subaequans (15 : 42); apertura piriformi-ovata, intus saturate violaceo-fusca; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera emersa, parum elevata, mox subinflata, nodulosa; plica subcolumellaris emersa; lunella indistincta; plica palatalis unica, supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, subexpansum, albidum, marginibus callo junctis, columellari, basali et externo reflexis. — Long. 42, diam. maj. 11 mill. Apertura cum peristomate 12 mill. longa, 9 lata.

β. Gracilior, paulo major, haud nitens, magis rudis, minus saturate fusca; apice obtuso, vix planiusculo. Long. 44, diam. maj. 11 mill. Apert. c. perist. 12 mill. longa, 9 lata.» (Cr.)

*Clausilia Yokohamensis Crosse* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 68. 133. t. 5. f. 3. 3a.

Habitat prope Yokohama Japoniae.

«Species *Cl. Martensi* Japoniae statura (quoad genus) gigantea, forma, apertura, lamellis et plica subcolumellari valde vicina, sed paulo major, numero anfractuum minore (9 nec 12), anfractu penultimo subinflato, colore saturate violaceo-fusco nec corneo, testa parum nitente nec sericina, lunella indistincta et lamella infera emersa, medio peculiariter nodulosa distinguenda. Magnitudine caeteras Clausilias viventes hactenus notas exsuperat.» (Conf. *Cl. Reiniana Kob.* Nr. 92.)

* * *

202. **Cl. oleosa Westerlund.** †

«Testa prorsus exumbilicata, oleo nitens, fusiformis, gracilis, violascens, distanter costata, costis humilibus, obtusis.

crassiusculis, concoloribus, anfr. ult. postice et penultimus antice dense et tenuiter costulati; spira sensim attenuata, subulata, obtusiuscula; anfr. 10, supremi convexi, ceteri planiusculi, ultimus basi obtuse et arcuatim cristatus; apertura semiovali-pyriformis, intus fulva, marginibus peristomatis omnino et longe sejunctis, exteriore longo, leviter arcuato, columellari brevissimo in lamellam inferam assurgentem subito et omnino transiente; lunella nulla; plicae palatales 2, supera elongata, parallela, infima usque sub aperturam producta; subcolumellaris vix emersa; lamella supera a margine exteriore sejuncta. — Long. 11, diam. $2^1/_2$ mill.» (W.)

*Clausilia oleosa* (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 75.

Habitat Sluno Dalmatiae teste Parreyss.

Obs. «Species praecipue nitore, costis, forma aperturae, transitu marginis columellaris in lamellam inferiorem et penuria tota umbilici a ceteris distincta.»

*

203. **strigillata Mühlf.** (Coll. 109.) II. 420. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia comta Mühlf., sulcosula Ziegl., sulculosa Menke, striolaris Ziegl.* — Ragusa; Candia.

204. **formosa Ziegl.** (Coll. 110.) II. 421. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia brevis Cantr.* — Ragusa et Meleda Dalmatiae.

205. ? **armata Kutschig.** ✝ II. 421. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Conf. *Clausilia Lanzai Dunk.* Nr. 184. — Dalmatia.

206. **abrupta Küst.** (Coll. 111.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Clausilia rejectilis Parr.* — Dalmatia.

207. **interrupta Ziegl.** (Coll. 112.) II. 422. III. 599. IV. 735. VI. 439. — Fusulus *Kregl.* Verz. p. 191. — *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Pfeifferi F. Schmidt.* — *Fusulus interruptus Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Carinthia, Carniolia.

## §. 15.

208. **Frauenfeldi Zelebor.** (Coll. 113.) IV. 735. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46 cum var. gracilior. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 30.*) — *Clausilia particis Parr.* — Serbia, Narenta Dalmatiae.

---

*) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, oblique striatula, nitida, coerulescenti cerasina, fuscescenti-tincta; spira obtusula; sutura alba, crenulata vel subpapillifera; anfr. 10—11 convexiusculi, lente accrescentes; cervix tumida, subtiliter striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; perist. callo lineari albo connexum, album, reflexum; lamella supera humilis provecta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plica suturalis antica plerumque imperfecta, pl. principalis cum palatali secunda intus convergens, longa, antice callo tenui striae-

209. **Tschetschenica Bayer.** (Coll. 114.) VI. 440. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — Caucasus.
210. **Stentzi Rossm.** (Coll. 115.) II. 424. III. 599. IV. 735. VI. 440. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77 cum varr.: *cincta Brum.*, *Funki Küst.* (analoga *Cl. Rossmässleri var. Lorinae*) et *Letochana Gredl.* — *Clausilia Stenzii Schmidt.* — Tirolia, Carinthia, Italia borealis.
211. **lamellata Ziegl.** (Coll. 116.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 41.*) — *Clausilia cornea Mühlf.* — Ins. Corfu; var. ins. Naxos.

### 212. Cl. Kobeltiana Küster. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, nitidula, minutissime oblique costulato-striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix distincta, papillis albis, subquadratis, distantibus ornata; anfr. 10 planiusculi, lente accrescentes, ultimus basi obsolete gibbus, plano-sulcatus, antice dense rugoso-striatus; apertura ovata, interdum rotundato-quadrata, intus fuscula; perist. continuum, adnatum, minus expansum, albidum; lamella supera stricta, infera flexuosa, antice inferne sub-pliciforme-dilatata; plica suturalis vix distincta, pl. principalis brevis, non ultra lunellam producta, palatalis secunda obliqua, interdum libera, interdum cum lunella juncta, pl. palatalis infera minus conspicua; lunella stricta; plica subcolumellaris breviter emersa. — Long. 13—18, diam. $3^1/_2$ mill.; apert. 3—4 mill. alta, $2^1/_3$ lata.» (K.)

*Clausilia Kobeltiana Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 43.

Habitat in Aprutiis.

Obs. Species *Clausiliae lamellatae Ziegl.* affinis, pervariabilis.

*

---

formi suffulta, secunda brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata, antice elevata, conspicua; pl. subcolumellaris non emergens; lamella spiralis superam attingens, perfecta. — Long. 19, diam. 5 mill.; apert. 5 mill. alta, $3^1/_2$ lata.» (K.)

*) «Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, nitida, pellucida, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera, papillis sparsis, minimis; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice subtiliter rugoso-striatus, basi obtuse gibbosus et arcuato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, superne subangulatum; lamellae validae, infera obliqua, antice usque ad marginem producta, medio inferne nodiformi-incrassata; callus palatalis pallidus, rotundatus; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam prolongata, palatalis secunda brevissima, oblique ascendens, palatalis infera longa, distinctissima, oblique emersa; lunella subincompleta, brevissima; pl. subcolumelluris subhorizontali-emersa. — Long. 13—15, diam. 3 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

213. **stigmatica Ziegl.** (Coll. 117.) II. 424. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 47.*) — Var.: *Clausilia Briseis Parr.* (*Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 11.) — Dalmatia, Janina, Corfu.

214. **Cl. maritima Klcciach.** †

«Testa fusiformis, subventricosa, anguste rimata, subperforata, nitida, subpellucida, subtilissime striata, cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus dense costulato-striatus, latere compressus, basi bigibbosus et sulcatus, gibbo antico brevi, nodiformi; apertura oblongo-ovata, croceo-fuscescens; perist. vix continuum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera validiuscula, obliqua, antice interdum usque ad marginem producta; plica suturalis distincta, principalis mediocris, antice cum callo palatali rufo juncta, palatalis infera validiuscula, emersa; lunella late interrupta, imperfecta, pl. subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 11—15, diam. 3—4 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$—4 mill. longa, $2\frac{1}{3}$—3 lata.» (K.)

*Clausilia bicolor Parr.* in sched.
— *stigmatica var. Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 736.
— *maritima Kleciach* mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 50.

Habitat in Dalmatia, lecta prope Lastua et Ragusa.

*

215. **translucida Ziegl.** (Coll. 118.) II. 425. III. 599. IV. 736. VI. 440. — Dalmatia.

216. **canaliculata Pfr.** (Coll. 119.) III. 599. IV. 736. VI. 441. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia Euboea Parr.* — Euboea.

217. **Thomasiana Charp.** † III. 600. IV. 736. VI. 441. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Italiae prov. Pedemontana.

---

*) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, plerumque tenuiuscula, vix striata, nitidula, fusco-cerasina, post mortem corneo-rufa; spira sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis, remotis, oblongo-rotundatis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, basi gibbus et subobsolete sulcatus; apertura pyriformis; perist. connexum, superne subangulatum, sublabiatum, expansum; lamella supera minuscula, infera validior, oblique ascendens; plica suturalis tenera, principalis mediocris, palatalis infera oblique descendens, emersa; lunella angusta, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 15—19, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. striata: gracilior, distinctius striata, tenera, diaphana, nitida, subcerasino corneo-rufa, apertura angustior, subelongata. — Var. minor: testa tenuiuscula, striatula, nitida, rutila, sursum pallidior, sutura papillis minoribus ornata, apertura parvula, ornata. Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill.» (K.)

218. **strumosa Friv.** (Coll. 120.) II. 428. III. 600. IV. 736. VI. 441. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — *Pätel* Cat. p. 112. — Natolia.
219. **Liebetruti Charp.** † IV. 736. VI. 441. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zacynthus.

* * *

220. **Cl. spreta A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, luteo-fusca, obsolete oblique striata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo antice rotundato; apertura parva, pyriformi, obliqua; lamella supera valida, infera profunda, sursum bipartita; lunella imperfecta; plica palatali suturae parallela, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo breviter soluto, luteo-labiato, undique expanso. — Long. 5, diam. (anfr. penult.) $1\frac{1}{4}$ lin.» (A.)

*Clausilia spreta* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Tago Japoniae.

Obs. «Superficies plerumque erosa et spira decollata.»

§. 16.

221. **Swinhoei Pfr.** (Coll. 121.) VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Formosa.
222. **Cambojensis Pfr.** VI. 442. — *Clausilia Cambodjensis* (Phaedusa) *Pätel* Cat. p. 109. — Camboja.
223. **Formosensis H. Adams.** † VI. 442. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Insula Formosa.
224. **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. 122.) II. 422. III. 599. IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Cochinchina.
225. **Borneensis Pfr.** IV. 736. VI. 443. — Phaedusa *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

226. **Cl. stenospira A. Adams.** †

«C. testa rimata, fusiformi, solida, oblique strigillata, viridi-fusca; spira sursum valde attenuata; anfr. 11, planiusculis, ultimo antice in cristam basalem compresso; apertura pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, callosa; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari intra marginem peristomatis desinente; perist. continuo, undique expanso, subreflexo, margine sinistrali inflexo, subincrassato. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. (anfr. penult.) 2 lin.» (A.)

*Clausilia stenospira* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

227. **Cl. Gouldi A. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, pallide fusca, oblique striata; spira sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfract. 9, planiusculis, ultimo antice rotundato; apertura obliqua, pyriformi; lamella supera compressa, infera valida, arcuata, producta; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa, suturae parallela, subcolumellari usque ad marginem peristomatis producta; perist. albo, subincrassato, undique breviter expanso. — Long. 8, diam. (anfract. penult.) $1^3/_4$ lin.» (A.)

*Clausilia Gouldi* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 470. Non *Pfr.* — Conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34.

Habitat Tago Japoniae.

228. **Cl. pinguis A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, pupoidea, oblique striata, lutescente, solida; spira attenuata; anfract. 8, convexiusculis, ultimo basi in cristam brevem compresso; apertura obliqua, pyriformi; lamellis validis, supera compressa, infera ascendente incrassata; lunella imperfecta; plica palatali longa, suturae parallela, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. crasso, continuo, undique expanso. — Long. $6^1/_2$, diam. (anfract. penult.) 2 lin.» (A.)

*Clausilia pinguis* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Kino-O-Sima Japoniae.

229. **Cl. lirulata A. Adams.** †

«C. testa arcuato-rimata, fusiformi, tenui, lacte fuscescente, oblique striata; spira elongata, sursum attenuata; anfr. 10, planiusculis, lirulis transversis impressis ornatis, ultimo antice subconstricto rotundato; apertura parva, pyriformi; lamella supera compressa sursum bipartita, infera profunda, ascendente; lunella imperfecta; plica palatali 1 longa vix curvata, subcolumellari usque in marginem peristomatis producta; perist. pallido, margine subincrassato, undique expanso. — Long. $6^1/_4$, diam. (anfr. penult.) $1^1/_4$ lin.» (A.)

*Clausilia lirulata* (Phaedusa) *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 471.

Habitat Mososeki Japoniae.

230. **Cl. Bensoni H. Adams.** †

«C. testa breviter rimata, fusiformi, solida, capillaceo-striata, sericea, fulva, ad suturam pallidiore; spira a medio

attenuata, apice acutiusculo, sutura anguste marginata; anfr. 11, convexiusculis, ultimo angustiore, subsoluto; apertura verticali, subpyriformi; lamella supera marginali, infera profunda, furcata; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata; perist. continuo, albo, expanso et reflexiusculo. — Long. 18, diam. 4 mill.» (Ad.)

*Clausilia Bensoni* (Phaedusa) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1870. p. 378. t. 27. f. 10.

Habitat «Ichang gorge» Chinae (Swinhoe).

* * *

231. **Somchetica Pfr.** (Coll. 123.) II. 458. III. 611. IV. 737. VI. 443. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — Var.: *Clausilia colchica Parr.* (*Pfr.* IV. 737), *Kolenati Siem.*, *fertilis Friv.* — Caucasus, Amasia.
232. **ossetica Bayer.** † VI. 443. — Marpessa *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 42. — *Clausilia somchetica var. Kob.* Cat. p. 46. — Caucasus.
233. **Hueti Mortillet.** † IV. 737. VI. 444. — Mentissa *Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
234. **tenuilabris Rossm.** II. 423. IV. 737. VI. 444. — Banatus.
235. **Sturmi Küst.** (Coll. 124.) II. 425. III. 599. IV. 737. VI. 444. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 39.*) — Budua Dalmatiae.

### 236. Cl. hiatula Küster. †

«Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, minus nitida, subtilissime sed regulariter striata, corneo-rufescens; spira conica, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis parvis, remotis ornata; anfr. 10 convexiusculi, sublente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ampla, rotundato-subquadrata; perist. continuum, vix expansum, vix labiatum; lamellae remotae, infera subtransversa, minus arcuata, antice usque ad marginem producta; plica suturalis indistincta, principalis brevis, palatalis infera conspicua; lunella sublatera-

*) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solidula, nitida, obsolete striata, corneo-rufescens; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis remotis albis suboblongis ornata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice dense plicato-striatus, macula oblonga, obliqua, basi subbigibbosus, gibbere basali valde elevato, sulco profundo ab altero obsoleto separato; apertura pyriformis; perist. sejunctum, expanso-reflexum; lamella supera tenuis, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis longiuscula, palatalis secunda brevis, cum lunella juncta, palat. infera intus elevata, antice conspicua; lunella brevis, superne arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua; clausilium antice emarginatum. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{3}$ lata.» (K.)

lis, arcuata; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia hiatula Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 54.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

237. **Verbanensis Stab.** (Coll. 125.) IV. 738. VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Idyla *Pätel* Cat. p. 113. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — Italiae prov. Pedemontana.
238. **alpina Stab.** (Coll. 126.) VI. 444. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — Delima *Pätel* Cat. p. 109. — Dilataria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 25. — *Clausilia olivacea Parr.* — Italiae prov. Pedemontana.
239. **unidentata Küst.** ✝ VI. 445. — Alopia? *Pätel* Cat. p. 36. — Euboea.
240. **inspersa Parr.** ✝ IV. 738. VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Creta.
241. **troglodytes Parr.** ✝ VI. 445. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Clausilia candida Parr.* — Graecia?
242. **semilamellata Mouss.** ✝ VI. 446. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 229. t. 8. f. 3. — Transcaucasia rossica.
243. **bajula A. Schmidt.** ✝ VI. 446. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Rumelia.
244. **tetragonostoma Pfr.** (Coll. 127.) III. 605. IV. 754. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Euboea.
245. **Kephissiae Roth.** (Coll. 128.) IV. 756. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — Graecia.

## §. 17.

246. **Pikermiana Roth.** (Coll. 129.) IV. 777. VI. 447. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Pikermia Mart.*, *Pikermannia* (Idyla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88. — Graecia.
247. **attica Parr.** ✝ VI. 448. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Graecia.
248. **viridana Ziegl.** (Coll. 130.) II. 426. III. 599. IV. 738. VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia viridina Charp.* — Banatus.
249. **cinerascens Jeniss.** ✝ VI. 448. — Fusulus *Kob.* Cat. p. 38. — Banatus.
250. **fallax Rossm.** (Coll. 131.) II. 427. III. 600. IV. 738. VI. 448. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 146: var. *serbica.* — *Clausilia decipiens Ziegl.*, *montana Bielz* olim. — Galizia, Transylvania, Silesia.
251. **turgida Ziegl.** (Coll. 132.) II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 113. — Bukovina.

### 252. Cl. fusorium Mousson. ✝

«T. profunde rimata, fusiformis, bene costulata, supra albo strigillata, rufo-fusca. Spira gracilis, attenuata; summo acu-

tiusculo, polito; sutura leviter impressa. Anfr. 14, lente accrescentes, convexiusculi, penultimus maximus; ultimus diminutus, latere vix impressus et magis costulatus, ad basin compressus, cristatus, crista secunda minore in pariete rimae. Apert. verticalis (5° cum axi), late ovato-angulosa, basi canaliculata; lunella imperfecta, extus vix perspicua; lamella supera producta, subincrassata, infera subhorizontali, profunda, retro erecta. Perist. continuum, expansum et reflexum, sublabiatum; sinulo fusorio simili recurvato, saepe adnato. — Long. 15, diam. 3,5, apert. 3,5 mill. — Rat. anfr. 1 : 5. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Clausilia fusorium* (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 41. t. 2. f. 8.

Habitat «Ssori, vallée du Rhéon» Koutais (Sievers).

Obs. «Similis *Cl. biplicatae Mont.*, sed differt statura minore, forma elatiore, costulis rudioribus et obtusioribus, basi bicristata, plicarum palatalium conspicuarum defectu et sinulo retrorsum curvato.»

253. **Cl. grisco-fusca Mousson.** †

«T. rimato-perforata, conico-fusiformis, solidula, obtuse sed distincte costulato-striata, strigillata, nitidula. Spira subregulariter elongato-conica; summo parvulo, obtusulo; sutura leviter impressa, albo lineata. Anfr. 12 regulariter accrescentes, parum convexi; ultimus vix diminutus, antice nec impressus, nec fortius costulatus, obtuse cristatus et latere obtuse subangulatus; periomphalo in perforationem punctiformem incidente. Apert. subverticalis (5° cum axi), $^1/_5$ longitudinis vix attingens, ovalis, infra subangulata, intus fuscula; lamella supera valida, antice paulo prominente; infera depressa vel obtuse nodulosa. Perist. solutum, reflexum, marginibus subparallelis; lunula imperfecta; plicis palatalibus nullis, columellari brevi, inconspicua. — Long. 13, diam. 2,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 6. — Rat. apert. 5 : 3.» (M.)

*Clausilia griseo-fusca* (Alinda) *Mouss.* in Journ. Conch. 1876. p. 145. t. 5. f. 3.

Habitat circa Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis (Sievers).

Obs. «Differt ab affini *Cl. fusorio* testa solidiore, magis conica, costulatione rudiore et obtusiore, colore, sinulo non recurvato, perforatione distincta, etc.»

*

254. **nectarina Friv.** II. 427. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Idyla *Kob.* Cat. p. 52. — Natolia.

255. **Sennaariensis Pfr.** (Coll. 133.) IV. 739. VI. 449. — Böttgeria? *Böttger* in Palaeontogr. X. p. 311. (Conf. *Cl. deltostoma* Nr. 100.)

— *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. p. 199 not. (sphalm. *Jennaarensis*). — *Jickeli* Afr. Moll. p. 128.*) — Sennaar Africae.

256. **Cl. dystherata Jickeli.** †

«Testa punctatim rimata, fusiformis, subtenuis, corneo-fusca vel flavo-fusca, confertissime oblique costulato-striata, leviter sericina; spira attenuata, apice obtuso; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$—$8^1/_2$, convexi, ultimus basi fortiter obtuse bicristatus; crista dextra rimam cingens; apertura obliqua, piriformis; lamellae validae convergentes: inferior paene non sinuata, recta, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, inferior brevior, interdum vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium margine integro, angustum, canaliculatum, apice rotundato, incrassato; peristoma continuum, breviter solutum, margine sublabiato. — Alt. 7—10, diam. maj. $1^3/_4$—$2^5/_8$; apert. alt. 2—$3^1/_4$, lat. $1^1/_4$—$1^3/_4$ mill.» (J.)

*Clausilia dystherata Jick.* Moll. Nordost-Afr. 1874. p. 129. t. 5. f. 18.

Habitat Enjelat (7995′ alt.) in terra Habab.

Obs. «Differt a *Cl. Sennaariensi* umbilico punctiformi, testa magis fusiformi, subtilius et confertius striata, cristis basalibus fortioribus et apertura valde recedente.»

* * *

257. **Forbesiana Pfr.** (Coll. 134.) II. 428. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Lycia, Creta.

258. **Syracusana Philippi.** (Coll. 135.) II. 429. III. 600. IV. 739. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia macrostoma Cantr.*, *Issel* in Bull. malac. it. I. 1868. p. 21; Moll. Arch. Malt. p. 10. — *Clausilia inflata Delle Chiaje.* — Sicilia, Malta, Gozzo.

259. **profuga Charp.** † IV. 739. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Morea.

260. **oscitans (Helix) Fér.** † IV. 740. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Malta.

261. **naevosa (Helix) Fér.** (Coll. 136.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 449. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Zante, Cerigo.

---

*) «Testa subrimata, cylindraceo-fusiformis, sericeo-micans, tenuis, saturate fusca, confertim oblique ruguloso-striata; spira sensim attenuata, apice obtuso conico; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$, vix convexiusculi ultimus basi obtuse bicristatus; apertura subobliqua, oblonga; lamellae convergentes: inferior valida, contorta, sinuata, biramosa, superior cum lamella spirali continua; plicae palatales 2: superior longa, altera rudimentalis, brevis, vix conspicua; plica lunata distincta; plica columellaris inconspicua; clausilium concentrice striatum; peristoma continuum, breviter solutum, expansum, albidum, margine externo intus subincrassato. — Alt. $9^1/_2$, diam. maj. $2^1/_4$; apert. alt. $2^1/_4$, lat. $1^3/_4$ mill.»

262. **cataphracta Parr.** (Coll. 137.) VI. 449. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia sulcosa* β *Pfr.* II. 430. — Sluno Dalmatiae.
263. **sulcosa Wagn.** (Coll. 138.) II. 429. III. 600. IV. 740. VI. 449. — *Clausilia irregularis Ziegl.*, (Agathylla) *Kob.* Cat. p. 38. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Cl. labiosa* et *ragusensis Mühlf.*, *inflata Pot. & Mich.*, *callosa Parr.* — Var.: *Clausilia acicula Cantr.* — Dalmatia.
264. **munda Ziegl.** (Coll. 139.) II. 430. III. 600. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Smyrna, Rhodus.
265. **cinerascens Küst.** † III. 601. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ragusa Dalmatiae.
266. **eremita Parr.** † IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Ins. Rhodus.
267. **Schuchi Voith.** (Coll. 140.) II. 431. III. 601. IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.

## §. 18.

268. **praeclara Pfr.** (Coll. 141.) IV. 740. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 112. — Candia.

## §. 19.

269. **candidescens Ziegl.** (Coll. 142.) II. 434. III. 602. IV. 741. VI. 450. — Medora *Kob.* Cat. p. 109. — *Clausilia taburnensis*, *lubrica* et *pallens Scacchi*, *Orsiniana Villa?* — *Cl. cinerea var.* *Kob.* Cat. p. 42. — Italia, Sicilia.
270. **cinerea Philippi.** (Coll. 143.) II. 435. III. 602. IV. 741. VI. 450. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42 cum varr. *candidescens* et *minor*. — Medora *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia ominosa Ziegl.*, *teres Delle Chiaje.* — Italiae prov. Neapolitana.
271. **impura Küst.** † VI. 450. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Dalmatia.
272. **saxicola Parr.** (Coll. 144.) II. 443. III. 605. IV. 741. VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.
273. **clandestina Parr.** (Coll. 145.) IV. 741. VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42 cum var. minor. — Boeotia.
274. **boeotia Küst.** † VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Boeotia.
275. **aperta Küst.** † VI. 451. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia patula Roth, Rossm.* — Attica.
276. **patula Charp.** (Coll. 146.) III. 606. IV. 742. VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — Graecia.
277. **rubicunda Küst.** III. 609. IV. 742. VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fausta Parr.* — Graecia.
278. **suturalis Küst.** (Coll. 147.) VI. 452. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia rubicunda Roth, Rossm.*, *Rothi Küst.* olim. — Attica.
279. **vallata Mouss.** (Coll. 148.) VI. 453. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Idyla *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia vellata Vest.* — Epirus.
280. **leucostigma Ziegl.** (Coll. 149.) II. 446. III. 607. IV. 742. VI. 453. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia candidilabris Porro*, *latilabris Mühlf.*, *opalina Ziegl.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 111. — Italia.
281. **bidens (Turbo) Linn.** (Coll. 150.) II. 453. III. 608. IV. 742. VI. 454. — *Helix papillaris Müll.*, *bidens Brook.* — *Bulimus*

*papillaris Brug.* — *Pupa papillaris Drap.* — *Clausilia papillaris Drap.*, (Papillifera) *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia mediterranea Gray, vitrea Stentz.* — *Papillifera bidens Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Var.: *Clausilia virgata Jan, affinis Phil., sulcitana Genée,* (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 112. — Regio mediterranea.

282. **monilifera Parr.** (Coll. 151.) VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Idyla *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Corfu.

283. **brevissima Benoit.** (Coll. 152.) IV. 742. VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83: var. *Collini.**) — Sicilia.

284. **rufocincta Küst.** ✝ VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Habitat?

285. **solida Drap.** (Coll. 153.) II. 458. III. 611. IV. 742 *(labiata).* VI. 454. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Turbo labiatus Mont.?* — *Helix solida Fér.* — *Clausilia heterostropha Leach, labiata Turt.* — Varr.: *Clausilia bidens* et *Macluriana Risso.* (II. 486.) — *Clausilia mofellana Parr.* An spec.? Conf. *Gentiluomo* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 44. t. 3. f. 5—8. — *Clausilia moxellana* (Medora) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88, *moellana* (Medora) *Pätel* Cat. p. 111? — Gallia, Italia borealis.

286. **anguina Parr.** (Coll. 154.) VI. 455. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Mentissa *Pätel* Cat. p. 109. — Euboea.

287. **fausta Friv.** (Coll. 155.) IV. 743. VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — Amasia Asiae Minoris.

288. **Castalia Roth.** (Coll. 156.) IV. 743. VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 109. — Mons Parnassus.

289. **foveicollis Parr.** (Coll. 157.) VI. 455. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — Lacinaria *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 216. — Caucasus, Transcaucasia.

290. **undulata Mühlf., Strob.** ✝ VI. 456. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Hungaria, Transylvania, Banatus.

### 291. Cl. eximia Möllendorff. ✝

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, pallide cornea, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. $9\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura papillis distinctis ornata, ultimus rugoso-striatus, a sutura usque ad aperturam carina arcuata instructus, cervice pone carinam profunde impressus, pone aperturam tumidus; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, album, expansum; lamella supera recta, minus elevata, a spirali sejuncta, infera arcuata, intus superne approximata; plica principalis conspicua, palatales nullae; lunella valida carinae parallela in apertura conspicua, pl. subcolumellaris emersa, satis elevata; clausilium flexuosum, antice attenuatum inter lunellam et plicam subcolumellarem situm. — Long. $13\frac{3}{4}$—14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

---

*) «Testa non nitens, anfr. 11, callus palatalis crassus, peristoma omnino solutum; long. 15—$15\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill.» — Syracusa (Collin).

*Clausilia eximia* (Carinigera) *) *v. Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 140. t. 4. f. 5.
Habitat in monte Ples et Zabrega Serbiae orientalis (Pancic).

* * *

292. **Buschi Küst.** (Coll. 158.) II. 456. III. 610. IV. 743. VI. 456. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — Japonia.

§. 20.

293. **Kutschigi Küst.** (Coll. 159.) II. 431. III. 601. IV. 743. VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia corpulenta Kut.* — Varr.: *Cl. contracta Ziegl.* et *costicollis Parr.* — Dalmatia.
294. **Macarana Ziegl.** (Coll. 160.) II. 431. III. 601 (excl. var.). IV. 744. VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia macascarensis Sow.*, *corrugata Menke.* — Macarsca Dalmatiae.
295. **proxima Walderd.** (Coll. 161?) VI. 457. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *elongata.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Cattaro Dalmatiae.
296. **equestris Küst.** VI. 458. — *Clausilia stenostoma A. Schmidt*, (Medora) *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 112. — Almissa Dalmatiae.
297. **Barbieri Zelebor.** (Coll. 162.) VI. 458. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Medora Barbieri Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
298. **Almissana Küst.** (Coll. 163.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 458. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia macarana Pot. & Mich.?* — Almissa Dalmatiae.
299. **Dalmatina Partsch.** (Coll. 164.) II. 432. III. 601. IV. 744. VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *ingrossata.* — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia marmorata Ziegl.*, *epidaurica Kutsch.* — Dalmatia.
300. **Urlaiensis Zelebor.** (Coll. 165.) VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Medora Urlaiensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
301. **Eris A. Schmidt.** (Coll. 166.) VI. 459. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 46. — Dalmatia, Herzegovina.
302. **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. 167.) IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — Carniolia.
303. **Brusinae Kutsch.** † VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — Zrmanja Dalmatiae.
304. **Draparnaldi Beck.** (Coll. 168.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Pupa corrugata Drap.* — *Clausilia corrugata Drap.*, *Draparnaudi Küst.*, *Milensis Shuttl.* — Ins. Milos.

---

*) *Carinigera* nova sectio inter Siciliariam et Cristatariam Vestii: «testa cornea, papillifera, plicae palatales nullae, lunella distincte arcuatim producta, plica subcolumellaris antice a columella recedens, clausilium tortuosum (ad formam S), inter plicam subcolumellarem et lunellam positum, cervice carina lunellae parallela instructus.»

305. **nobilis Pfr.** (Coll. 169.) II. 434. III. 601. IV. 744. VI. 460. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Cantrainei Desh.* (III. 94), *sicula Benoit.* — Sicilia.
306. **gravida Küst.** (Coll. 170.) VI. 461. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Clausilia aquila var.? Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 18. — Ins. Curzola Dalmatiae.
307. **aquila Parr.** (Coll. 171.) II. 433. III. 601. IV. 744. VI. 461. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia obesa Küst.*, *Lagostana Kutsch.* — Lagosta, Curzola etc. Dalmatiae.
308. **punctulata Küst.** (Coll. 172.) III. 601. IV. 744. VI. 461. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Clausilia Philippii Küst.*, *viduata Costa*, *caesia Parr.* — Calabria, Dalmatia.
309. **Istriana F. Schmidt.** (Coll. 173.) VI. 461. — *Menke* in Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 167. — Medora *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia stenostoma istriana F. J. Schmidt* in Illyr. Blatt 1849. Nr. 66. p. 263. — *Clausilia Orsiniana Villa*, (Medora) *Kob.* Cat. p. 40? — Istria.
310. **Byzantina Parr.** (Coll. 174.) IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — *Pätel* Cat. p. 109. — Creta.
311. **confinis Parr.** † VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Syra.
312. **homalorhaphe Pfr.** III. 601. IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Creta.
313. **Hellenica Küst.** IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Graecia.
314. **Lesinensis Kutsch.** (Coll. 175.) II. 434. III. 602. IV. 745. VI. 462. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Var.? *Clausilia Adspirationis Parr.*, *adspirata* (Medora) *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia, Bucovina.
315. **graciliformis Kutsch.** (Coll. 176.) VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Istria, Dalmatia.
316. **agnata Partsch.** (Coll. 177.) II. 435. III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia albescens Ziegl.* — *Medora agnata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Carniolia.
317. **albescens Menke.** II. 436. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia laevigata Mart.?* — Tergestum, Carniolia.
318. **Hedenborgi Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Cl. Hedenbergi Mart.* — Syria.
319. **striata Pfr.** III. 602. IV. 745. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Candia.
320. **bigibbosa Charp.** (Coll. 178.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 463. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — Asia Minor, Euboea.
321. **leucopleura Brusina.** † VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Lagosta Dalmatiae.
322. **brevicollis Pfr.** (Coll. 179.) III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Habitat?
323. **contaminata Ziegl.** (Coll. 180.) II. 436. III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. *soluta Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 110. — Cephalonia.
324. **lactea Ziegl.** (Coll. 181.) II. 437. III. 603. IV. 746. VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia episcopalis Jan.* — Cephalonia.

325. **muraria Parr.** † VI. 464. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Graecia?
326. **obliqua Mühlf.** † IV. 746. VI. 465. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Corfu.
327. **filumna Parr.** (Coll. 182.) VI. 465. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 110. — Mons Libanon.
328. **angustella Parr.** (Coll. 183.) VI. 465. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Medora *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia angustata Parr.* olim (non *Bielz*).*) — Cattaro Dalmatiae.

§. 21.

329. **Mouhoti Pfr.** (Coll. 184.) VI. 466. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Camboja.
330. **picta Pfr.** (Coll. 185.) III. 603. IV. 746. VI. 466. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Habitat?

331. **Cl. longicollis Westerlund.** †

«Testa cylindrico-fusiformis, gracilis, violacea, costulis sublamelliformibus lacteis regulariter munita; spira elongata, apice obscura, laevi; anfr. 11 planiusculi, sutura sat impressa separati, ultimus attenuatus, protractus, basi obsoletissime cristatus (periomphalum intumescens); apertura oblongo-pyriformis, fauce rufo-brunnea, peristomate continuo, valde soluto, patulo; lamellae approximatae, supera tenuis, infera sat valida, spiralis sejuncta; lunella distincta, forte arcuata, in dorso palati fere posita; plica palatalis 1 supera, fortis. — Long. 16, diam. 3 mill. (W.)

*Clausilia longicollis* (Agathylla) *Agardh-Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 76. 82.

Habitat Glinta Dalmatiae teste Parreys.

Obs. «*Cl. angustellae Parr.* proxima, sed differt testa regulariter lamellicostata, apertura magis producta et ad sinistrum posita, margine exteriore superne magis impresso et sinulo adeoque distinctiore, lamella infera minus valida et minus curvata, lunella multo distinctiori, arcuata et in dorso palati posita, etc.»

*

332. **grisea Desh.** (Coll. 186.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Martens* in Malak. Bl. XX. 1872. p. 43. — Morea.
333. **Massenae Pot. & Mich.** † II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 466. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — Graecia.
334. **flammulata Pfr.** (Coll. 187.) III. 604. IV. 746. VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Morea.
335. **maculosa Desh.** (Coll. 188.) II. 457. III. 604. IV. 746. VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Held-*

---

*) *Walderdorff* et eum sequens *Möllendorff* (Nachr. mal. Ges. 1875. p. 19) *Clausiliam angustatam Parr.* (in litt.) ad *Cl. Goldii Kutsch.* referunt, sed specimina a Parreyssio communicata, nomine paululum mutato 1866 a me descripta certe ab illa diversa sunt. Conf. *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 82.

*reichi Parr.* et var. *Cl. Arcadica Parr.* — Morea et ins. Archipel. graeci.

336. **Krüperi Zelebor.** (Coll. 189.) VI. 467. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Mons Clissa Graeciae.

337. **straminea Parr.** † VI. 467. — Medora *Kob.* Cat. p. 41. — Ins. Creta.

## §. 22.

338. **pachygastris Partsch.** (Coll. 190.) II. 438. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia bulla* et *ovularis Parr.* — Ins. Meleda Dalmatiae.

339. **pachystoma Küst.** (Coll. 191.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.

340. **laevissima Ziegl.** (Coll. 192.) II. 439. III. 604. IV. 746. VI. 468. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia glabrata* et *laevigata Mühlf., decorata Ziegl., superstructa* et *fuliginea Parr.* — Dalmatia, Croatia meridionalis.

341. **oleata Rossm.** (Coll. 193.) II. 441. III. 605. IV. 747. VI. 468. — Fusulus *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia transparens Friv., diffinis Parr.* — *Cl. rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. (?) — Var.: *Clausilia Rossmässleri Stentz, Serbiensis Zeleb.* — Serbia.

342. **Pancici Zelebor.** (Coll. 194.) VI. 468. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 143. t. 4. f. 7. — Serbia.

## §. 23.

343. **Schwaneri Herklots.** † VI. 468. — Phaedusa *Issel* Moll. Born. p. 54. — Borneo.

* * *

344. **Pfeifferi Küst.** (Coll. 195.) III. 605. IV. 747. VI. 469. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.

345. **Rossmässleri Pfr.** (Coll. 196.) II. 443. III. 605. IV. 747. VI. 469. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Clausilia rhaetica Mühlf., Stentzi var. Küst., Pätel* Cat. p. 112. — Var. clavata, costulata: *Lorinae Gredl.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 913. Conf. *Gredl.* in Nachr. malak. Ges. VI. 1874. p. 77. — Carinthia, Friaulia; var. in valle Lorina Tiroliae.

346. **cincta Brumati.** (Coll. 197.) IV. 747. VI. 469. — Delima *Kregl.* Verz. p. 166. — *Kob.* Cat. p. 45. — Herilla *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Stentzi var. Gredl.* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 81. — Carinthia, Friaulia, Tirolia.

## §. 24.

347. **saccata Küst.** † VI. 469. — Delima *Pätel* Cat. p. 112: Tirolia. — Habitat?

348. **flava Küst.** † VI. 469. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

349. **itala G. v. Martens.** (Coll. 198.) II. 444. III. 606. IV. 747. VI. 470. — Delima *Kregl.* Verz. p. 165. — *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 111. — *E. v. Martens* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 17. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 185. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 69. — *Clausilia punctata Mich., subrugata Ziegl., morlachica Parr., alboguttulata Wagn., Issel* Moll. prov. Pisa 1866. p. 19 cum varr.:

*obesa* et *nigra Iss.* — *Clausilia Braunii Charp.* (II. 444. III. 606), *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 67 cum varr.: major, plumbea et brevior (*Cl. onusta? Villa*). — Varr.: *Clausilia crenata Menke (Helix crenata Fér.?), albopustulata Jan.* — Italia borealis, Sicilia, Gallia meridionalis, Hispania borealis, Carinthia, Carniolia, Weinheim Badiae.

350. **ornata Ziegl.** (Coll. 199.) II. 445. III. 606 (*alboguttulata*). IV. 748. VI. 470. — Delima *Kregl.* Verz. p. 164. — *Kob.* Cat. p. 45 cum varr.: *callosa, producta* et *minor.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Delima ornata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Varr.: *Clausilia latestriata Charp., rubiginea Ziegl.* — Styria, Silesia, Carinthia, Carniolia, Croatia.

### 351. Cl. Numidica Letourneux. †

«Testa leviter rimata, lanceolata, fusiformi-elongata, rufocornea circa suturam in ultimis anfractibus passim albo-papillacea, eleganter striatula; spira acuminato-elongatissima; apice valido, laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12 leviter convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura sat impressa separatis; ultimo ad basin convexo ac prope axim columellae sat gibboso-compresso; apertura leviter obliqua, ovali, infra rotundata, intus rufo-cornea; lamella superiore stricta, sat elata; lamella inferiore flexuosa, valida; plica palatali una, supera, profunda, lamelliformi; plica subcolumellari immersa, valida, parum perspicua; lunella distincta, lunari; peristomate continuo, albido, incrassato, undique expansiusculo. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (L.)

*Clausilia numidica Letourn.* in Ann. de Malac. I. 1870. Nr. 3. p. 308. t. 6. f. 11—14.

Habitat prope Bona Algeriae.

*

352. **Balsamoi Strob.** † III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Lombardia.

353. **piceata Ziegl.** (Coll. 200.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 65.*) — *Clausilia adaucta Porro, incerta* et *macilenta Parr.* — Aprutiae, Sicilia, Dalmatia.

---

*) «Testa distincte rimata, fusiformis, inferne ventricosa, solida, nitida, obsolete striata, corneo-fuscescenti-flava; spira conico-attenuata, apice acutiuscula; sutura submarginata, papillis minutis, remotis ornata; anfr. 12—14 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice subtilissime plicato-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura ovata, subperpendicularis; perist. vix continuum, expansiusculum, margine externo recto, incrassato, superne sinuato; lamellae approximatae, infera profundiuscula, minus porrecta; plica suturalis tenera, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis infera brevissima; lunella subperpendicularis, lateralis; plica subcolumellaris arcuatula, interdum breviter emersa. —

354. **robusta Küst.** (Coll. 201.) II. 447. III. 607. IV. 749. VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia decipiens Rossm.* f. 717. — Dalmatia.

355. **Curzolana Zelebor.** (Coll. 202.) VI. 470. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Ins. Curzola Dalmatiae.

356. **decipiens Rossm.** exclusa fig. 717. (Coll. 203.) II. 447. III. 607. IV. 749 (*latilabris*). VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. var. *fuscata.**) — *Küst.* Dalm. Claus. p. 114.**) — *Clausilia simulans Beck, saturalis, nitidescens* et *elegantula Ziegl.*, *Hoffmanni Stentz*, *Michahellis* et *opalinans Küst.*, *tenebrosa Parr.* — *Delima decipiens Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Dalmatia, Croatia.

### 357. **Cl. Helenae Klcciach.** †

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, pulchre cerasino-fusca, nitida, obsolete striata; cervix dense et subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam subcarinata; anfr. 12 planiusculi, lente accrescentes; sutura anguste albo-filosa, papillis remotis, niveis, subquadratis ornata; apertura ovata, rufo-fuscula; perist. continuum, reflexum, album, sinulum oblongum, rotundatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, pl. principalis longa; lunella dorsalis, arcuata, inferne angulata retrorsa; plica subcolumellaris subconspicua, strictiuscula. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia Helenae Klec.* in sched.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 118.

Habitat prope Ribarik in via ad Verlikam (Kleciach).

*

358. **latilabris Wagn.** † II. 448. VI. 471. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 119.***) — Dalmatia.

---

Long. 12—18, diam. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3—$4\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ lata. — Var. *gularis:* minor, fusiformis, apertura plicis palatalibus 1—3 intus abbreviatis, lunella stricta, perpendicularis; long. 11—12, diam. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ mill.: *Cl. sinuata Küst.* olim.» (K.)

*) «Testa obscure fusca, sutura alba crenulata; peristoma expansiusculum; plica subcolumellaris vix conspicua; lamella infera subhorizontalis. Proxima var. *Hoffmanni Stentz.* — Bosnia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis s. fusiformi-cylindrica, apice attenuata, obtusiuscula, corneo-lutescens vel fusco-cornea, substriata, nitidula; cervix subtilissime plicato-striata, juxta rimam arcuato-subcarinata; anfr. 11 convexiusculi; sutura distincta, anguste albo-marginata, priorum anfractuum minutissime papillifera; apertura angusta, suboblique ovata, flavescens; perist. plerumque continuum, reflexum, tenuiter albo-labiatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice truncata; plica suturalis interdum distincta, pl. principalis longa, infera palatalis brevis vel subnulla; lunella distincta, superne subangulato-arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, rarius emersa. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa rimata, subventricoso-fusiformis, sursum attenuata, apice acutiuscula, tenuiuscula, nitidula, subtilissime striata, saturate corneo-

359. **callifera Küst.** (Coll. 204.) VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia.

360. **Cl. amoena Küster.** †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, opaca, flavo-cornea, subtiliter costulato-striata; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura vix impressa, distincte filocincta, papillis subtilissimis, densis eleganter posita; anfr. 10 lente accrescentes, inferiores planulati, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, basi obsolete gibbus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, subappressum, albolabiatum; sinulus late rotundato-subquadratus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, ultra lunellam vix producta; lunella obliqua, superne arcuata; plica subcolumellaris strictiuscula, non emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. vix 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

*Clausilia amoena Küst., Brusina* Contrib. faun. Dalm. 1866. p. 117. (Nomen.)
— — *A. Schmidt* Syst. Claus. 1868. p. 62.
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 77.

Habitat Ragusa (Kutschig), ins. Meleda (Brusina).

*

361. **gastrolepta Ziegl.** (Coll. 205.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43 cum varr.: *Freyeri* et *tabida Küst.* — *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 52 var. major. — *Clausilia elongata Cantr., imbecillis Parr.* — Dalmatia.

362. **blanda Ziegl.** (Coll. 206.) II. 448. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 97.*) — *Clausilia strigata Mühlf.* — Dalmatia.

---

lutescens; anfr. 12 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus basi cristato-gibbus, antice densissime plicato-striatus; sutura tenuiter albofilosa, anfractuum superiorum dense crenulata vel minute papillifera; apertura ovata, fusco-rubella; callus palatalis albus, intrinsecus productus; perist. appressum, album, expansum, margine externo incrassato; lamella supera compressa, infera curvata; plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae; plica subcolumellaris curvatiuscula, immersa; lunella lateralis, distincta, curvata. — Long. 17—23, diam. 4—6 mill.; apert. 4—6 mill. longa, $3^1/_2$—$4^1/_2$ lata. — *Clausilia laevissima Rossm.* XI. f. 714. — Almissa, ins. Curzola, Scardona, etc.» (K.)

*) «Testa minutim rimata, cylindraceo-fusiformis, nitida, substriata, fulvo-cornea, diaphana; spira sensim attenuata, acutiuscula; sutura vix impressa, anfractuum superiorum minute papillifera; anfr. 11 planiusculi, primi lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatulus, basi gibbus et late sulcatus; apertura late pyriformis; perist. magis minusve connexum, albo-limbatum, brevissime expansum; lamella supera tenuis, infera flexuosa, antice incrassata, subtruncata; plica suturalis distincta, longa, principalis longissima, palatalis infera aut nulla aut abbreviata; lunella

363. **Cl. castanea Küster.** ✝

«Testa anguste rimata, subfusiformi-cylindrica, corneo-fulva, oblique subtiliter striata, nitidula, apice attenuata, acutiuscula; anfr. 10 planulati, sutura albo-marginata, superne papillifera juncti, ultimus elongatus, a latere planatus, antice plicato-striatus, basi leviter cristatus, anguste sulcatus; apertura majuscula, ovata, fuscula; perist. continuum, minus reflexum, sub sinulum rotundatum incrassatum; lamella supera compressa, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta aut nulla, pl. principalis longa, pl. palatalis infera arcuatula, sublibera; lunella lateralis, arcuata; callus palatalis albidus, interdum arcuatim cum plica palatali infera junctus, pl. subcolumellaris strictiuscula, emersa. — Long. 16, diam. 3 mill.; apert. $4^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia latilabris var. Küst.* Claus. p. 328. t. 37. f. 19—21.
— *blanda var. A. Schmidt* Syst. Claus. p. 58. (*Cl. castanea Küst.*)
— *castanea Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 127.

Habitat in Dalmatia.

*

364. **Paestana Philippi.** (Coll. 207.) II. 449. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 63.*) — *Clausilia monilifera Mühlf., concolor Ziegl., punctata Scacchi.* — Italia.

365. **leucostoma Küst.** ✝ III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43 cum var. *montenegrina Küst.* — *Pätel* Cat. p. 111. — Dalmatia.

366. **Vidovichi Parr.** (Coll. 208.) II. 450. III. 607. IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 113. — Var. *Clausilia glabriuscula Parr.* — Dalmatia.

367. **planicollis Parr.** ✝ IV. 749. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Ins. Lesina Dalmatiae.

368. **agnella Parr.** ✝ IV. 750. VI. 471. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Var.: *Clausilia adposita Parr.* — Dalmatia.

---

superne curvata; plica subcolumellaris subbasalis, emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

*) «Testa anguste sed profunde rimata, subclaviformis, tenuiuscula, nitidula, substriata, corneo-rufa, superne pallida; spira longe attenuata, obtusiuscula; sutura minus distincta, papillis albis oblongis ornata; anfr. 10 planiusculi, ultimus rugosus, basi cristato-gibbosus et sulcatus; apertura oblonga, subpyriformis, sinulus oblongus, erectus; perist. connexum, expansum, albo-limbatum, margine externo superne angulato-incrassato; lamellae mediocres, infera flexuosa, in labium prodiens, antice subbinodulosa; plica suturalis subindistincta, pl. principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali rufo terminata; lunella perfecta, lata, subsemicircularis, plica subcolumellaris arcuata, emersa; clausilium antice sublinguaeforme, acute rotundatum. — Long. 14, diam. 3—$3^1/_2$ mill.; apert. $3^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

369. **bilabiata Wagn.** (Coll. 209.) II. 450. III. 607. IV. 750. VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia reflexa Ziegl., labiocrassa Mühlf., reflexilabris Cantr.* — Dalmatia.
370. **crassilabris Küst.** (Coll. 210.) II. 450 (*bilabiata* γ). IV. 750. VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia albolabris* et *callida Parr.* — Dalmatia.
371. **planilabris Rossm.** (Coll. 211.) II. 450 (*bilabiata* δ). IV. 750. VI. 472. — Delima *Pätel* Cat. p. 112. — Dalmatia.
372. **muralis Küst.** (Coll. 212.) VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — Cattaro Dalmatiae.
373. **Gospici Zelebor.** (Coll. 213.) VI. 472. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 107.*) An eadem? *Cl. opaca Charp.* (Vid. Nr. 382.) — *Delima Gospici Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.
374. **Montenegrina Küst.** (Coll. 214.) II. 451. III. 607. IV. 750. VI. 473. — *Clausilia leucostoma var. Kob.* Cat. p. 43. — Resp. Montenegrina.

## §. 25.

375. **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. 215.) II. 437. III. 604. IV. 750. VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia catarvensis Desh., laevigata Mühlf., lesinacensis Parr.* — Dalmatia.
376. **laxa A. Schmidt.** ✝ VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.
377. **subcristata Küst.** II. 438. III. 604. IV. 750. VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Montenegro.
378. **croatica Parr.** (Coll. 216.) VI. 473. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 116.**) — Croatia.
379. **Ziegleri Küst.** II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — Delima

---

*) «Testa rimata, fusiformis, interdum subventricosa, tenuis, pellucida, nitida, substriata, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura distincta, minute crenulata; anfr. 11 lente accrescentes, superiores convexiusculi, inferiores subplani, ultimus antice subtilissime striatus, basi breviter gibbus; apertura submagna, ovalis; perist. albolabiatum, vix continuum, reflexiusculum; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, vix arcuata, fere transversa, antice subtruncata, inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali pallido, obliquo juncta, palatalis infera brevissima; lunella valida, sublateralis, leviter arcuata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 14—15, diam. 3—4 mill.; apert. 3—3½ mill. longa, 2½—3 lata.» (K.)

**) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavo-cornea, indistincte striata; spira ventroso-turrita, apice obtusiuscula; sutura obsolete albo-marginata, simplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice subtiliter striatus et macula obliqua ornatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; perist. continuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longa, secunda palatalis brevissima, cum lunella arcuata juncta, infera *brevis, libera, juxta subcolumellarem emersa.* — Peraffinis *Cl. decipienti.*» (K.)

*Kob.* Cat. p. 43. — Herilla *Möllend.* Faun. Bosn. p. 49. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 32.*) — Dalmatia, Herzegovina?

380. **proboscidea Küst.** ✝ II. 440. III. 604. IV. 750. VI. 474. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Habitat?

381. **satura Ziegl.** (Coll. 217.) II. 441. III. 604. IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 51. — *Clausilia strumigera Parr.*, *narentana Küst.* — *Delima satura Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

382. **opaca Ziegl.** (Coll. 218.) IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 125.**) Conf. *Cl. Gospici Zel.* Nr. 373. — *Delima opaca Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia.

383. **substricta Parr.** (Coll. 219.) IV. 751 (*subcylindrica* γ). VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 73.***) — *Clausilia Capocestiana Vid.*, (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 109, *capocotiana Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Capocesto, ins. Meleda Dalmatiae.

384. **subcylindrica Ziegl.** (Coll. 220.) II. 441. III. 605. IV. 751. VI. 474. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.*

---

*) «Testa punctiformi-rimata, fusiformi-elongata vel ventroso-fusiformis, acutiuscula, solida, subtiliter striata, nitida, pulchre cerasino-fusca, post mortem corneo-rufescens; sutura albo-filosa, superne subcrenulata; anfr. 10—11 planiusculi, ultimus antice densissime striatus, superne subcompressus, basi subinflatus, ad rimam vix gibbus; apertura ovalis; perist. vix continuum, undique expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, infera valida, subhorizontalis; plica suturalis nulla, plica principalis longa, pl. palatalis secunda brevis, infera angulata, antice elevata; lunella tenuis, stricta; pl. subcolumellaris non emergens, subperpendicularis. — Long. 21—26, diam. 6 mill.; apert. vix 6 mill. alta, $4\frac{1}{2}$ lata. — Proxime affinis *Cl. Frauenfeldi Zel.*» (K.)

**) «Testa cylindraceo-fusiformis, solida, vix nitidula, obsolete striata, corneo-fuscula, apice superne subconcavo-attenuata, acutiuscula; sutura minus distincta, subtiliter albo-marginata, superne minutim papillosa et crenulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus subtiliter costulato-striatus, basi carinatus et subsemicirculari-sulcatus; apertura angusta, oblongo-ovata; perist. continuum, appressum, expansum, albo-labiatum; sinulus angustus, perpendicularis; lamella supera compressa, infera valida, minus elevata, vix arcuata, oblique ascendens; plica suturalis gracilis, principalis longissima, palatalis infera profunda, minus distincta; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emersa. — Long. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, subpellucida, pallide cornea, subtiliter et subregulariter striata; spira sursum regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, *subobsolete papillifera*; anfr. 11, inferiores vix convexi, ultimus dense rugoso-striatus, basi turgidus, leviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; perist. tenue, continuum, superne non solutum, caeterum breviter expansum; lamellae mediocres, infera substricta; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam producta, palatalis secunda brevissima, obliqua, palatalis infera brevis; lunella dorsalis, stricta; plica subcolumellaris arcuata, conspicua. — Long. 13—16, diam. $3\frac{1}{3}$ mill.; apert. vix 3 mill. longa, 2 lata. — Var. minor: pallide corneo-flava, regulariter striata; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula; sutura vix papillifera; lamella infera flexuosa.» (K.)

Dalm. Claus. p. 71.*) — *Clausilia geophila* et *pupaeformis Küst.*, *Salambonica Parr.* — Dalmatia.

385. **splendens Charp.** † IV. 751. VI. 474. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia transparens Parr.* — Banatus.

* * *

386. **Cl. bacillum Benson.** †

«Testa subrimata, fusiformis, solidula, glabra, vix striatula, nitidula, superficie saepe in exemplis veteribus erosa, albido- vel cereo-cornea; spira superne regulariter attenuata; apice obtuso, papillari; sutura simplice impressa. Anfr. 9 convexi, ultimus validius striatus, pone aperturam vix compressus; apertura verticalis, piriformi-oblonga, lamella supera validiori, columellari antice vix conspicua, parum torta, intus subfurcata; lunella distincta, plicis palatalibus 2, suturae parallelis, supera elongata, altera brevi, a lunella vix disjuncta. Peristoma continuum, solutum, album, breviter expansum et incrassatum, margine parietali vix sinuato. — Long. 15, anfr. penult. diam. 3,5 mm.; apert. cum peristomate 3,33 mm. longa, 2,33 lata.» (Bl.)

*Clausilia bacillum Bens.* in *Hanl.* & *Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 1.
— — (Medora) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. 1872. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 3. Conf. *Stol.* ibid. p. 207.
— *ignota Theob.* in Journ. As. Soc. XXVII. 1858. p. 321. (Nomen.)

Habitat in montibus Khasi et Naga Indiae.

Obs. Affinis *Cl. Jös Bens.*, sed sculptura discrepans.

§. 26.

387. **Dacica Friv.** (Coll. 221.) II. 442. III. 605. IV. 752. VI. 474. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46 cum var. *consobrina A. Schmidt.* — *Pätel*

---

*) «Testa minutissime rimata, subcylindrica, tenuiuscula, nitida, subtilissime striatula, pellucida, corneo-lutescens; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura minus distincta, simplex; anfr. 9—10 subplanulati, modice accrescentes, ultimus antice subtiliter plicato-striolatus, basi indistincte gibbus et sulcatus; apertura pyriformis; perist. subconnexum, subtiliter reflexo-limbatum; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis minus conspicua, principalis ultra lunellam vix vel breviter producta, palatalis secunda brevissima, palatalis infera stricta, emersa; lunella minus distincta aut nulla; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 12, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_4$ lata. — Var. *geophila:* minor, gracilior, sutura subtiliter crenulata vel subpapillosa, perist. continuum, appressum; long. $10^1/_2$, diam. $2^1/_3$ mill. — Var. *pupula* (*Küst.* Claus. p. 230. t. 25. f. 24—26): minima, subfusiformis, spira apice obtusa, sutura subtilissime crenulata, apertura majuscula; long. 9—10, diam. $2^1/_2$ mill.» (K.)

Cat. p. 110. — *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136; Faun. Bosn. p. 47. — Banatus, Serbia, Bosnia.

388. **Cl. distinguenda Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter striatula, corneofusca, spira sensim attenuata; anfr. 12—$12\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura alba sparse crenulata conjuncti; apertura piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, leviter expansum; lamellae validae, supera compressa, brevis, a spirali sejuncta, infera arcuata, nodifera; plica principalis conspicua, lunella recta, pl. palatalis infera valida conspicua, subcolumellaris immersa; clausilium antice excisum lobo utroque productum. — Long. 25—26, diam. $4\frac{3}{4}$—5 mill.; apertura 5 mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

*Clausilia distinguenda* (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 136. t. 4. f. 2.

Habitat in Serbia occidentali (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.;* differt forma graciliore, apertura minore, piriformi etc., sed praecipue clausilio.»

*

389. **Bosniensis Zelebor.** (Coll. 222.) VI. 475. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bosnensis* (Herilla) *Möllend.* Faun. Bosn. p. 49. — *Herilla Bosniensis Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Croatia turcica.

390. **Cl. accedens Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, substriata, corneofusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfr. 11 subplanati, sutura alba interdum crenulata conjuncti; apertura ovali-piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, solutum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressa, recta, a spirali sejuncta, plica principalis conspicua, palatales duae, supera cum lunella recta conjuncta, supra eam producta, infera valde elevata, valida, arcuata, paene ad peristoma producta; clausilium antice profunde excisum, lobo utroque acuto; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 21—$23\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$—5 mill.; apertura $5\frac{1}{4}$ mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

*Clausilia accedens* (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 137. t. 4. f. 3.

Habitat in Serbia (Pancic).

Obs. «Affinis *Cl. Dacicae Friv.,* sed aperturae characteribus et clausilio valde diversa.»

*

391. **magnilabris Zelebor.** (Coll. 223.) VI. 475. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Herilla magnilabris Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Provincia militaris Carlstadiensis.

392. **albocincta Pfr.** (Coll. 224.) II. 443. III. 605. IV. 752. VI. 475. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 109 cum var. *variata Ziegl.* — *Küst.* Dalm. Claus. p. 121.*) — Dalmatia.

### 393. Cl. divergens Kleciach. †

«Testa rimata, solidula, subopaca, corneo-flava, indistincte striata, apice attenuata, obtusiuscula; anfr. 11 planulati, superiores lente accrescentes, ultimus tumidiusculus, antice plicato-striatus, juxta rimam gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-marginata, superne indistincte papillifera; perist. continuum, appressum, albo-labiatum; apertura ovata, pallide fusca; lamella supera compressa, parvula, infera arcuata, antice gibba; plica suturalis indistincta, pl. principalis longissima, intus cum margine divergens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris non conspicua. — Long. 16—18, diam. 4 mill.; apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

*Clausilia divergens Klec.* mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 124. Habitat prope Sign Dalmatiae.

*

394. **rugilabris Mouss.** (Coll. 225.) VI. 475. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Pätel* Cat. p. 112. — Janina in Epiro.

395. **Janinensis Mouss.** (Coll. 226.) VI. 476. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Alopia (?) *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia janirensis* (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — Epirus.

396. **Belloti Strob.** † IV. 752. VI. 476. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Dalmatia.

397. **vesicalis Friv.** † IV. 752. VI. 476. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.

---

*) «Testa rimata, subcylindrica, superne breviter attenuata, solidula, indistincte striata, violascenti-brunnea; *sutura integra* tenuiter candido-filosa; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice tenuissime plicato-striatus et macula albida transversa ornatus, basi arcuato-sulcatus, bituberculato-cristatus; apertura ovata, majuscula, carneo-fusca; perist. continuum, interdum breviter solutum, expansum, fusculo-labiatum; lamella supera compressa, acuta, infera valida, antice nodosa; lunella lateralis, lata, strictiuscula vel leviter arcuata; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera e lunella prosiliens; callus palatalis introrsum pliciformi-elevatus; pl. subcolumellaris vix emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. 5 mill. longa, 4 lata. — β. *Minor:* fuscescenti-lutea, interdum albida, perist. continuum, breviter solutum; long. 16—17, diam. 4 mill. — γ. *Maxima:* cylindraceo-fusiformis, nitida, flavo-fusca, sutura distincte albo-filosa; long. 20—28, diam. 4—$4\frac{1}{2}$ mill. — δ. *Rufa:* fulva vel flavo-rufa, cervix pallidior, apertura interdum angustata; long. 19—22, diam. 4—$4\frac{1}{2}$ mill.» (K.)

§. 27.

398. **Freyeri Küst.** (Coll. 227.) II. 449. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia gastrolepta var. Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.

399. **Cl. angistoma Küster.** †

«Testa fusiformis, solidula, minus nitida, corneo-flava, obsolete striata; cervix subtilissime striata, macula albida ornata, juxta rimam gibba; anfr. 10 subplanulati, sutura albomarginata, distincta, minutim papillifera juncti; apertura obliqua, angustata, carneo-fusca; perist. vix continuum, reflexum, album; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis subdistincta, pl. principalis longissima, validiuscula, infera obliqua e lunella prosiliens; lunella superne arcuata; plica subcolumellaris emergens; lamella spiralis juxta superam desinens. — Long. 16, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia laevissima var. Rossm.* Icon. f. 716.
— *angistoma Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 112.

Habitat Stagno grande Dalmatiae (Küster), Podbrak et Obrovazzo (Rossmässler).

*

400. **conspurcata Jan.** (Coll. 228.) II. 451. III. 607. IV. 753. VI. 476. — Herilla *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 109.*) — *Clausilia subcrenata Ziegl., hebes, Kokeili* et *Lichtneri Küst., Deenia Cantr.?* — Dalmatia.

401. **Cl. pustulata Küster.** †

«Testa anguste subrimata, cylindrica, interdum subfusiformis, superne longe attenuata, acutiuscula, vix striata, nitida, corneo-flava; sutura distincta, papillis albis, oblongis, remotis ornata; anfr. 10, superiores convexiusculi, ultimi plani, ultimus

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, nitidula, obsolete irregulariter striata, corneo-lutea, interdum corneo-rufescens; spira conica, acutiuscula, ante apicem vix concava; sutura distincta, subtiliter albo-limbata, papillis minutis albis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus brevis, basi ad rimam leviter gibbosus et obsolete sulcatus, *antice subtiliter rugulosus;* apertura brevis, subrotundata, ovalis; callus palatalis tenuis, rufescens; perist. reflexiusculum, vix connexum, albidum; lamellae mediocres, infera obliqua, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, principalis longissima, angusta, palatalis infera emersa; lunella perfecta, curvata, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris strictiuscula, ad basin emersa. — Long. 12—17, diam. $2^2/_5$—4 mill.; apert. 3—4 mill. longa, 2—3 lata. — Var. *callosa:* testa fusiformis, pallida, interdum olivaceo-tincta, callus palatalis albidus, introrsum arcuatus, cum plica palatali infera junctus. = *Cl. subcrenata Parr.* Verz. Claus. p. 3. — *A. Schmidt* Syst. Claus. p. 53. 54?» (K.)

antice rugoso-striatus, basi gibbus et obsolete sulcatus; apertura ovata; perist. subcontinuum, expansiusculum, tenuiter albolabiatum, margine externo superne breviter incrassato; lamellae approximatae, supera brevis, compressa, infera tenuis, flexuosa; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, antice in callo palatali albido terminata, palatalis infera conspicua; lunella brevis, arcuatula, dorsalis; plica subcolumellaris strictiuscula, subemersa. — Long. 12—14, diam. vix 3 mill.; apert. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

*Clausilia pustulata Küst.*, *Brusina* Contrib. Dalm. p. 116.
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 100.

Habitat prope Macarsca et Spalato.

*

402. **humilis Küst.** † VI. 477. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 98.*) — *Clausilia egena Küst.* (VI. 477.) — *Cl. soraria Parr.*, (Alopia?) *Pätel* Cat. p. 112. — Spalato et Macarsca Dalmatiae.
403. **modesta Küst.** † VI. 477. — Habitat?
404. **hectica Küst.** † VI. 478. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Macarsca Dalmatiae.
405. **soror Küst.** VI. 478. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 58.**) — Dalmatia inferior.
406. **semilabiata Kutsch.** (Coll. 229.) VI. 519. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Presckarii*

---

*) «Testa subrimata, elongata, subfusiformi-conica, interdum subcylindrica, superne longe attenuata, acutiuscula, corneo-fuscescens, rarius corneo-flava, obsolete striata, nitidula; sutura minus distincta, subtiliter albo-filosa, superne papillifera, papillis minutis, crebriusculis; anfr. 10—11 planiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-plicatus, basi gibbus et sulcatus; apertura subperpendicularis, subangusta; perist. subcontinuum, vix expansum, albidum, margine externo superne vix aut minus incrassato; lamella supera compressa, infera vix arcuata, minus prominens, oblique adscendens, antice subangulato-terminata, subtus incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis infera plerumque nulla; lunella lateralis, arcuatula; plica subcolumellaris conspicua, subemersa. — Long. 14—18, diam. $2^1/_2$—$3^1/_2$ mill.; apert. 3—4 mill. longa, $2^1/_2$—3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime rimata, elongato-fusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira sensim attenuata, ante apicem subconcava; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striatus, basi angustus, juxta rimam gibbus, obsolete sulcatus; apertura angustula, irregulariter ovata; perist. continuum, affixum, expansiusculum, margine dextro minus incrassato, superne sinuato; lamellae mediocres, infera obliqua, antice incrassata; plica suturalis vix conspicua, principalis intus ultra lunellam breviter prolongata, antice cum callo palatali tenui conjuncta, palatalis infera sublibera, lateralis, inferne latior; lunella arcuata, sublateralis, ad basin latior et biramosa; plica subcolumellaris stricta, curvato-emersa. — Long. 15—17, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Parr.* (*Pfr.* VI. 478.) — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — Conf. *Martens* in Nachr. malak. Ges. 1872. p. 10. — Praesieka Dalmatiae.

407. **binotata Rossm.** (Coll. 230.) II. 451. III. 608. IV. 753. VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — Delima *Möllend.* Faun. Bosn. p. 50 var. *Hercegovinae.**) — *Clausilia binodata* et *consentanea Ziegl.*, *bipustulata Küst.* — *Delima binotata Brusina* Malac. Croat. p. 22. — Istria, Croatia.

408. **gibbula Ziegl.** (Coll. 231.) II. 452. III. 608. IV. 753. VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 35.**) — *Clausilia Brinieri Pot. & Mich.?* — Montes Aprutii, Dalmatia.

409. **leucostemma Küst.** ✝ VI. 479. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Zara Dalmatiae.

### 410. Cl. angusticollis Kleciach. ✝

«Testa anguste rimata, elongato-fusiformis, nitidula, corneofulva; spira attenuata, acutiuscula; anfr. 12 convexiusculi, primi laeves, sequentes indistincte striati, ultimus elongatus, ad basin attenuatus, antice subtiliter plicato-striatus, juxta rimam subcarinatus; sutura albo-marginata, superne papillis minutis distinctis munita; apertura ovata, fuscescens; perist. superne appressum, continuum, reflexum, albo-labiatum; lamella supera compressa, infera obliqua; plica suturalis distincta, principalis longissima, infera palatalis e lunella prosiliens; lunella lateralis, arcuata; plica subcolumellaris vix conspicua; callus palatalis intus pliciformi-elevatus. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (K.)

*Clausilia angusticollis Klec.* mss., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 128.

Habitat prope Sign Dalmatiae.

### §. 28.

411. **brunnea Ziegl.** (Coll. 232.) II. 440. III. 604. IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 109. — Asia Minor, Montes Tauri.

---

*) «Differt a specie typica testa minore, graciliore, obscure fusca, sutura papillis distinctis ornata, plica palatali infera et lunella tenuioribus, plica subcolumellari immersa. An species?»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, interdum subventricosa, solidula, regulariter striata, corneo-lutescens; spira attenuata, obtusiuscula, sutura papillis albis, oblongis, crebris ornata; anfr. 9—10 planiusculi, ultimus antice distincte striatus, basi breviter gibbus; apertura ovalis; perist. subconnexum, breviter expansum albo-limbatum; lamella supera compressa, infera flexuosa; plica suturalis nulla, pl. principalis et secunda palatalis antice divergens cum callo junctae; pl. palat. infera valida, stricte descendens, emersa; pl. subcolumellaris conspicua, vix emersa; lunella stricta, brevis. — Long. 11—15, diam. 3 mill.; apert. $2^1/_2$—3 mill. longa, 2—$2^1/_2$ lata.» (K.)

412. **disjuncta Mortillet.** † IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 52. — Armenia.
413. **laevicollis Parr.** (Coll. 233.) IV. 753. VI. 479. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 111. — Amasia Asiae Minoris.
414. **bicristata Friv.** (Coll. 234.) II. 444. III. 605. IV. 754. VI. 480. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 109. — Turcia.

§. 29.

415. **pluviatilis Bens.** (Coll. 235.) II. 413 (*Largillierti*). III. 610. IV. 754. VI. 480. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Largillierti Phil.* — China, Awa-Sima Japoniae.
416. **exilis H. Adams.** † VI. 480. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Formosa.
417. **excurrens Martens.** † VI. 480. — Sumatra.
418. **similaris H. Adams.** † VI. 481. — Ins. Formosa.
419. **Tristrami Pfr.** (Coll. 236.) VI. 481. — Alinda *Pätel* Cat. p. 113. — Mons Atlas, Tunis.
420. **Shanghaiensis Pfr.** (Coll. 237.) III. 610. IV. 754. VI. 481. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia Shanghaeensis Schmeltz* in Mus. Godeffr. cat. V. p. 89. — Shanghai Chinae.
421. **Sheridani Pfr.** (Coll. 238.) VI. 482. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 112. — Ins. Formosa.
422. **aculus Bens.** (Coll. 239.) II. 460. III. 610. IV. 754. VI. 482. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 109. — China, Japonia.

* * *

423. **Thermopylarum Pfr.** III. 611. IV. 754. VI. 482. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Delima *Pätel* Cat. p. 113. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83. — Graecia.
424. **elata Ziegl.** (Coll. 240.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 482. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 37. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia Banatica* et *fabulosa Parr.* — Transylvania, Bukowina.
425. **obesa Pfr.** (Coll. 241.) VI. 483. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia planata Parr.*, (Delima) *Kob.* Cat. p. 44. — Medora *Pätel* Cat. p. 112. (?) — Dalmatia.
426. **hetaera Friv.** (Coll. 242.) II. 458. III. 611. IV. 754. VI. 483. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Sidonia Parr.* — Ins. Prinkipos.
427. **Leccoënsis Villa.** (Coll. 243.) III. 611. IV. 755. VI. 483. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Lecco ad Lacum Comensem.
428. **crenulata Ziegl.** (Coll. 244.) II. 459. III. 611. IV. 755. VI. 483. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 75.*) — *Clausilia thamnophila Bourg.* — Dalmatia.

---

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, subpellucida, corneo-lutea, regulariter subtilissime striata; spira sursum attenuata, nunc obtusiuscula, nunc ante apicem acutiusculum concava; sutura minus distincta, obsolete marginata, hinc inde papillis minutis subindistinctis posita; anfr. 11 lente accrescentes, inferiores vix convexi, interdum plani, ultimus obsolete plicato-striatus, basi vix gibbus et oblique sulcatus; apertura pyriformi-rotundata; perist. continuum, affixum, albo-limbatum; la-

429. **corynodes Held.** (Coll. 245.) II. 461. III. 611. IV. 755. VI. 483 (*gracilis*). — *Clessin* in Nachr. malak. Ges. III. 1871. p. 37. — *Clausilia gracilis Rossm.*, non *C. Pfr.* — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 168. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia saxatilis Hartm.* — Germania, Helvetia, etc.

430. **styriaca A. Schmidt.** (Coll. 246.) IV. 755. VI. 483. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 112. — Styria.

431. **approximans Ziegl.** (Coll. 247.) IV. 755. VI. 484. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Clausilia subgracilis A. Schmidt.* — Carniolia.

§. 30.

432. **Colbeauiana Parr.** (Coll. 248.) VI. 484. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Alopia *Pätel* Cat. p. 110. — Antiochia.

§. 31.

433. **venusta A. Schmidt.** ✝ VI. 484. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — Graecia.

434. **adposita Strob.** ✝ IV. 756. VI. 485. — *Kob.* Cat. p. 52. — Dalmatia.

§. 32.

435. **Lorraini Menke.** IV. 757. VI. 485. — Hongkong Chinae.

* * *

436. **semirugata Ziegl.** (Coll. 249.) II. 454. III. 608. IV. 757. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia nitidula Mühlf.*, *Chersonensis Friv.* — Varr.: *Clausilia pygmaea Ziegl.*, *nitida Mühlf.*, *rugata Vid.*, *prunilia*, *fasciolaris* et *fasceolata Parr.* — Dalmatia.

437. **Alschingeri Küst.** (Coll. 250.) IV. 757. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — Dalmatia.

438. **magniventris Küst.** (Coll. 251.) IV. 758. VI. 485. — Delima *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Alschingeri var. Kob.* Cat. p. 44. — Dalmatia.

439. **macrostoma Küst.** ✝ VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Ragusa Dalmatiae.

### 440. Cl. notabilis Küster. ✝

«Testa solidula, elongato-subcylindrica, apice attenuata, acutiuscula, nitida, subregulariter oblique striata, corneo-fuscescens; anfr. 11—12 convexiusculi, superi lente accrescentes, ultimus antice regulariter denseque costato-striatulus, basi gibbus, sulcatus; sutura anguste albo-filosa, papillis minutis posita; perist. continuum, appressum, crasse albido-labiatum; apertura

---

mellae subremotae, tenuiusculae, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, principalis longa, infera subnulla; lunella stricta, superne subangulato-recurva; plica subcolumellaris vix conspicua, immersa. — Long. 14—17, diam. 3—3½ mill.; apert. 3 mill. longa, 2½ lata.» (K.)

ovata, fuscula; lamella supera parva, compressa, infera antice abrupte terminata, obliqua, intus subangulatim ascendens; plica suturalis obsoleta, pl. principalis longissima, antice cum callo palatali juncta, infera diluta e lunella prosiliens; lunella sublateralis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens. — Long. 16—18, diam. $3^1/_2$ mill.; apert. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_3$ lata.» (K.)

*Clausilia notabilis Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 130.

Habitat prope Obbrovazzo Dalmatiae (Kleciach).

### 441. Cl. rutila Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, rutila, solida, nitida; anfr. 12 convexiusculi, lente accrescentes, primi 5 laeves, sequentes oblique subtiliter striati, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte plicato-striatus, basi gibbus, sulcatus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; sutura distincte albomarginata, superne papillis minutis crebris posita; apertura rotundato-ovata; perist. continuum, appressum, reflexum; lamella supera compressa, infera antice vix gibba, arcuatula, intus breviter ascendens; plica suturalis vix observanda, pl. principalis longa, pl. subcolumellaris tenuis, subarcuatim emersa; lunella brevis, lata, arcuata. — Long. 18, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia rutila Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 131.

Habitat in Dalmatia.

*

442. **vibex Rossm.** (Coll. 252.) II. 455. III. 608. IV. 758. VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia deplana Stentz.* — *Delima vibex Brusina* Malac. Croat. 22. — Croatia meridionalis.

### 443. Cl. Blaui Möllendorff. †

«Testa rimata, subventroso-fusiformis, diaphana, nitida, subtiliter striatula, cornea; spira paullum attenuata; anfr. 10 planiusculi, sutura distincte papillifera conjuncti, ultimus plicato-striatus, basi carinatus, pone aperturam callo margini parallelo circumdatus, cervice pone callum planiuscula; apertura rotundato-piriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, album; lamellae modicae, infera remota, spiralis sejuncta, inserta parvula; plica principalis conspicua, pone lunellam incipiens; lunella distincta, paullum arcuata; plica palatalis nulla, plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 14—14,5, diam. 3,5—4 mill.; apertura $3^1/_2$—$3^3/_4$ mill. longa, $2^3/_4$—3 lata.» (v. M.)

*Clausilia Blaui* (Delima) *Möllend.* Beitr. Faun. Bosn. 1873. p. 52. t. 1. f. 11—13.

Habitat Mostar Bosniae.

Obs. «Species e grege *Cl. semirugatae* et *vibicis*, huic proxima; differt striatura debiliore, papillis acutis, punctiformibus usque ad aperturam continuatis, cervice profundius impressa et peristomate minus expanso.»

*

444. **cylindricollis Küst.** † VI. 485. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Spalato Dalmatiae.
445. **Biasolettiana Charp.** (Coll. 253.) IV. 758. VI. 486. — Delima *Kregl.* Verz. p. 167. — *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — Tergestum.
446. **tenella Parr.** (Coll. 254.) VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 87.*) — Ins. Curzola Dalmatiae.
447. **Negropontina Pfr.** III. 608. IV. 758. VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
448. **acicula Küst.** † VI. 486. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Dalmatia.
449. **albida Parr.** (Coll. 255.) II. 455. III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia pupula Küst.* — Budua Dalmatiae.
450. **Hanleyana Pfr.** III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
451. **Neumeyeri Küst.** † III. 609. IV. 758. VI. 487. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 60.**) — Dalmatia.
452. **conspersa Parr.** (Coll. 256.) II. 456. III. 610. IV. 758. VI. 487. — Delima *Pätel* Cat. p. 110. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 53. — Albania, ins. Corfu; Bosnia?, Lacroma Dalmatiae?

---

*) «Testa anguste rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata, pellucida, corneo-flava; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata, leviter papillifera; anfr. 10, ultimi planiusculi, sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gibboso-cristatus et late sulcatus, antice regulariter costato-striatus; apertura ovali-pyriformis; perist. continuum, albo-callosum, superne vix solutum, margine externo prope insertionem attenuato; lamella supera tenuissima, infera mediocris, profunda, flexuosa, interdum sursum subramosa; plica suturalis distincta, principalis brevis, vix ultra lunellam producta; lunella arcuata, subangulata; plica subcolumellaris strictiuscula, vix emersa. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill.; apert. 3—$3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$—3 lata.» (K.)

**) «Testa angustissime breviter sed profunde rimata, fusiformis, sericina, dense et regulariter costulato-striata, corneo-rufa, superne pallida (post mortem pallide corneo-flava); spira elongata, sursum attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura vix vel minus distincta, papillis minoribus, oblongis ornata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi leviter gibbus et sulcatus; apertura oblongo-ovata; perist. subcontinuum, affixum, expansiusculum, albo-sublabiatum, margine dextro superne sinuolato; lamellae mediocres, infera validior, obliqua, antice usque ad marginem producta et furcata; plica suturalis subindistincta, principalis longiuscula, ultra lunellam prolongata, palatalis infera nulla; lunella sublateralis, superne tenuis, recurva, inferne lata; plica subcolumellaris inaequalis, stricta, arcuatim emersa. — Long. $13\frac{1}{2}$—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

453. **Cl. Parthenia Küster.** †

«Testa anguste rimata, clavato-fusiformis, superne attenuata, apice obtusiuscula, nitida, diaphana, succineo-fuscescens, obsolete striata; sutura distincta, papillis parvis posita; anfr. 10 modice accrescentes, convexiusculi, ultimus subobliquus, antice rugoso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura mediocris, subobliquc ovata; perist. discontinuum, breviter reflexum, margine externo superne subincrassato; lamellae parvae, infera flexuosa, *brevissime porrecta,* antice incrassata; plica suturalis gracilis, principalis longa, antice abbreviata, pl. palatalis infera aut brevis aut nulla; lunella semilateralis, superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, vix conspicua, rarius subemersa; lamella spiralis brevis. — Long. 12, diam. vix 3 mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.

β. Minor: fusiformi-conica, lamella infera antice distincte truncata; plica subcolumellaris emersa. — Long. 11, diam. $2^1/_2$ mill.» (K.)

*Clausilia Parthenia Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 93.

Habitat Macarsca Dalmatiae, var. β Montenegro.

454. **Cl. minuscula Parreyss.** †

«Testa minuta, anguste rimata, cylindraceo-subfusiformis, nitidula, subtiliter striata, corneo-flava; spira attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, subrotundatis ornata; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice ruguloso-striatus, basi gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. expansiusculum, tenuiter labiatum, marginibus callo tenui junctis; lamellae mediocres, supera compressa, protracta, infera flexuosa, antice incrassata; plica suturalis distincta, breviuscula, principalis mediocris, ultra lunellam breviter producta, antice abbreviata, cum callo palatali juncta; lunella semilateralis, arcuata, interdum superne angulatim curvata; plica subcolumellaris conspicua, arcuatula, vix emersa. — Long. 8—$9^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

*Clausilia minuscula Parr.* in sched., *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 92.
— — (Herilla) *Pätel* Catal. p. 111.

Habitat Koutais Caucasi (Parreyss).

§. 33.

455. **funiculum Mouss.** † VI. 487. — *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 230. t. 8. f. 6. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 110. — Transcaucasia rossica.

456. **Cl. gibbosula Deshayes.** †

«C. testa elongato-fusiformi, in medio ventricosiuscula, flava; spira elongata, apice obtusa; anfractibus novenis, primis quinque angustis, regularibus, lente crescentibus, tenuissime et regulariter striatis, sutura profunda junctis, tribus anfractibus sequentibus multo latioribus; ultimo subdisjuncto, attenuato, coarctato, basi dorso gibbosulo, ad aperturam striis paulo eminentioribus; apertura minima, ovata, alba; peristomate reflexo, continuo, ad dextram latiore, sinuoso, plicis duabus valde prominentibus et divergentibus; lunella parva. — Diam. anfr. ult. 4, alt. spirae 14, alt. anfr. ult. 5 mill.» (D.)

*Clausilia gibbosula Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 26.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

457. **diminuta Parr.** (Coll. 257.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Agathylla *Kob.* Cat. p. 38. — Ins. Meleda Dalmatiae.

458. **Tettelbachiana Rossm.** (Coll. 258.) II. 461. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 179. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 113. — Austria, Carinthia, Carniolia.

459. **Rablensis Gallenst.** (Coll. 259.) IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia raiblensis* (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 58. — *Cl. Schmidti var. Kob.* Cat. p. 99. — Carinthia.

460. **Schmidti Pfr.** (Coll. 260.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — Carinthia, Friaulia.

461. **parvula (Helix) Stud.** (Coll. 261.) II. 462. III. 611. IV. 759. VI. 488. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 177. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. p. 219. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 92. — *Clausilia minima C. Pfr., paula Parr.* — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc.

## §. 34.

462. **Ehrenbergi Roth.** IV. 759. VI. 488. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Bourguignat* (Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 334) speciem *Cl. Delesserti Bourg.* synonymam laudat. — Syria.

## §. 35.

463. **septemplicata Philippi.** (Coll. 262.) II. 452. III. 608. IV. 760. VI. 488. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 112. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia sublaevis* et *laevigata Ziegl., sericina Rossm.* — Var.: *Clausilia prasina Benoit.* — Sicilia.

464. **Calcarae Philippi.** (Coll. 263.) II. 453. III. 608. IV. 760. VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 109. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia assimilis Ziegl., septemplicata Desh.* — Sicilia.

465. **Adelinae Benoit.** (Coll. 264.) VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 109. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
466. **incerta Benoit.** (Coll. 265.) VI. 489. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia Benoiti Parr.* — Sicilia.
467. **miles Küst.** (Coll. 266.) VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 52.*) — Dalmatia.
468. **decorata Küst.** † VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 45.**) — Dalmatia meridionalis.
469. **callocincta Küst.** † VI. 490. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Spalato Dalmatiae.

470. **Cl. advena Küster.** †

«Testa minima, punctiformi-rimata, fusiformis, nitida, hyalina, subtiliter striata, pallide rufescens, superne pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongis, subremotis ornata; anfr. 8—10 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice plicato-striatus, basi juxta rimam gibbus, anguste sed profunde sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, expansiusculum, vix labiatum; lamellae remotae, supera compressa, infera valida, vix arcuata; plica suturalis vix conspicua, principalis mediocris, palatalis infera valida, emersa; lunella stricta, superne angulatim recurva; plica sub-

---

*) «Testa anguste rimata, subperforata, fusiformis, subventricosa, minus nitida, regulariter subtilissime striata, flavescenti-cerasina, superne pallida; spira superne attenuata, vix concava, apice acutiuscula; sutura minus distincta, papillis albis remotis ornata; anfr. 11—12 planiusculi, modice accrescentes, ultimus angustatus, antice costato-striatus, basi bigibbosus, curvato-sulcatus; apertura pyriformis; perist. continuum, affixum, album, tenuiter albo-limbatum, expansum; lamella supera compressa, infera valida, oblique ascendens, antice usque ad marginem producta; plica suturalis angusta, principalis ultra lunellam breviter producta, antice in callo palatali tenuiusculo, rufo terminata, palatalis infera valida, emersa; lunella perfecta, arcuata, superne hamiformi-curvata, pl. subcolumellaris curvata, emersa. — Long. 16—20, diam. 4—5 mill.; apert. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$ mill. longa, 3—4 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, elongato-fusiformis, solida, nitidula, subtilissime et regulariter striata, corneo-rufa, superne pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura minus distincta, submarginata, papillis minutis albidis ornata; anfr. 10—11 lente accrescentes, planiusculi, ultimus antice plicato-striatus, basi arcuato-subcristatus, cervix in adultis cum callo flavo-albido cincta; apertura pyriformi-ovata, castaneo-fuscescens; peristoma continuum, appressum, album, reflexiusculum, margine externo minus incrassatum; lamella supera compressa, infera valida, subobliqua, antice angulata, ramulo ad marginem elongata, medio inferne nodiformi-incrassata; plica suturalis conspicua, principalis longa, palatalis secunda brevis, obliqua, cum prima intus convergens, palatalis infera valida, conspicua; lunella brevis, perpendicularis; plica subcolumellaris arcuata, emersa. — Long. 14—17, diam. $3\frac{1}{4}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

columellaris arcuata, emersa. — Long. 9—11½, diam. 2½—3 mill.; apert. 2½ mill. longa, 2 lata.» (K.)

*Clausilia advena Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 55.

Habitat in Dalmatia? (Ex collectione Neumeyeriana.)

*

471. **rugulosa Küst.** † IV. 760. VI. 491. — Herilla *Kob.* Cat. p. 74. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 79.*) — Dalmatia.
472. **concinna Küst.** † VI. 491. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — Dalmatia.
473. **fallaciosa Küst.** † VI. 491. — Herilla *Kob.* p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 36.**) — Dalmatia.

### 474. Cl. Cusmichii Kutschig. †

«Testa anguste rimata, cylindracea, tenuis, pellucida, subregulariter obscure-striata, corneo-flavida, nitida; spira breviter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, submarginata, papillis rotundatis, albis ornata; anfr. convexiusculi, inferi subplani, ultimus antice concavus, rugoso-plicatus, juxta rimam leviter gibbosus et sulcatus; apertura ovali-pyriformis, sinulus latus, rotundatus; perist. sejunctum, expansiusculum, fuscescenti-flavum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice subincrassata, intus subramosa; plica suturalis distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, palatalis secunda distincta, brevissima, obliqua, palatalis infera minus distincta, oblique

---

*) «Testa anguste rimata, tenuiuscula, cylindraceo-fusiformis, sericina, regulariter costulato-striata, subcorneo-flava; spira breviter attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, subtiliter marginata, papillis albidis strigiformibus ornata; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice plicatus, superne albidus, basi distincte gibbus et anguste sulcatus; apertura suboblonga, pyriformis; perist. continuum, appressum, vix expansum, margine dextro superne tenuiter incrassato; lamellae tenues, infera flexuosa; plica suturalis gracilis, principalis longa antice cum callo albido intus subpliciformi incrassato juncta, infera palatalis e lunella prosiliens, emersa; lunella stricta, obliquiuscula, superne angulatim recurva; plica subcolumellaris arcuatula, immersa. — Long. 15, diam. 3⅔ mill.; apert. 3½ mill. longa, 3 lata.» (K.)

**) «Testa perforato-rimata, subfusiformis, solidula, obsolete striata, corneo-flava, subdiaphana; spira attenuata, obtusiuscula; sutura distincta, papillis albis, oblongo-quadratis, distantibus ornata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice striatus, ferrugineo-rufescens, calloso-tumidus, superne albidus, basi gibbus; apertura rotunda; perist. subconnexum, albidum; lamella supera compressa, infera flexuosa, antice angulata ad marginem producta; plica suturalis nulla, pl. principalis mediocris et palatalis secunda intus libera cum callo junctae, pl. palatalis infera valida, suboblique descendens; lunella superne hamiformi-arcuata; pl. subcolumellaris arcuata, subemersa; callus palatalis crassus, albus. — Long. 14, diam. 4 mill.; apert. 3 mill. longa et lata. — Proxime affinis *Cl. gibbulae Ziegl.*» (K.)

emersa; lunella obliqua, curvatiuscula; plica subcolumellaris strictiuscula, inferne oblique truncata. — Long. vix 15, diam. 3 mill.; apert. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

*Clausilia Cusmichii Kutsch.*, *Brusina* Contrib. faun. Dalm. p. 117. (Nomen. — *Pfr.* Mon. VI. p. 520.)
— — *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 89.

Habitat Budua Dalmatiae.

*

475. **tabida Küst.** † VI. 491. — *Clausilia gastrolepta var. Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.
476. **T album Küst.** † VI. 492. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 102.*) — *Clausilia conspurcata var. Kob.* Cat. p. 97. — Spalato Dalmatiae.

477. **Cl. longicollis Küster.** †

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, superne attenuata, acutiuscula, corneo-flava, nitida, diaphana, obsolete-striata; anfr. 10 sutura distincta papillifera juncti, primi convexiusculi, ultimi planulati, ultimus elongatus, basi sulcatus, juxta rimam gibbus, antice subtiliter plicato-striatus; apertura ovata, subobliqua; perist. non continuum, expansiusculum, margine externo superne vix incrassato; lamellae mediocres, approximatae, supera parvula, compressa, infera regulariter arcuata; plica suturalis minus distincta, principalis longiuscula, pl. palatalis infera obliqua, conspicua; lunella dorsalis, strictiuscula; plica subcolumellaris arcuatula, conspicua, non emersa. — Long. 14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_4$ lata.» (K.)

*Clausilia longicollis Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 95.

Habitat circa Spalato Dalmatiae.

*

478. **lunellaris Pfr.** III. 608. IV. 760. VI. 492. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.

---

*) «Testa angustissime rimata, gracilis, cylindraceo-fusiformis, superne longe attenuata, apice obtusiuscula, substriata, opaca, corneo-fusca, interdum flavo-cornea; sutura vix impressa, papillis parvis albis ornata; anfr. 11 lente accrescentes, convexiusculi, penultimi plani, *ultimus latior et convexus*, antice subtiliter ruguloso-striatus, basi obsolete gibbus et sulcatus; apertura subovata, obliquiuscula; perist. subcontinuum, albidum, minus reflexum, margine externo superne tenuiter incrassato; lamellae approximatae, supera minuta, infera flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis minus distincta, brevis, principalis tenuis, longiuscula, antice cum callo palatali tenuissime juncta, pl. palatalis secunda plerumque brevissima, acuminata; lunella brevis, stricta, interdum superne arcuata; plica subcolumellaris stricta, non emersa, vix conspicua. — Long. 12—14, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (K.)

479. **Cl. Sebenicensis Vidovich.** †

«Testa anguste rimata, fusiformis, subventricosa, apice longe attenuata, nitida, subtilissime oblique striata, corneo-flava, diaphana; cervix subtiliter plicato-striata, basi juxta rimam gibba; sutura distincta, papillis minutis ornata; anfr. 10 convexiusculi; apertura majuscula, subovalis; perist. subcontinuum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato; lamellae mediocres, infera arcuata; plica suturalis distincta, principalis validiuscula, longa, palatalis infera brevis, sublibera; lunella dorsalis, arcuata; plica subcolumellaris ad basin descendens, emersa. — Long. 13—15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.; apert. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, 3 lata.» (K.)

*Clausilia Sebenicensis Vid.* in litt.; *Küst.* Dalm. Claus. 1875. p. 104.

Habitat prope Sebenico Dalmatiae.

*

480. **microstoma Küst.** † II. 454. III. 608. IV. 760. VI. 492. — Habitat?

481. **pellucida Pfr.** (Coll. 267.) II. 456. III. 610. IV. 760. VI. 492. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 85.*) — *Clausilia signata Charp., Kutschigii Parr., Vilissichi San.* — Dalmatia.

482. **diaphana Küst.** † VI. 492. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 105.**) — *Clausilia pellucida Küst.* olim. — Spalato Dalmatiae.

483. **gemmulata Küst.** † VI. 493. — Herilla *Kob.* Cat. p. 46. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 57.***) — *Cl. perlata Küst.* olim. — Dalmatia inferior.

---

*) «Testa rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, oblique costulato-striata vel plicatula, corneo-flavida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, papillis minutis, interdum majoribus albidis ornata; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus antice rugoso-plicatus, basi obtuse bicristatus et oblique sulcatus; perist. continuum, solutum, expansum, undique subtiliter limbatum; apertura pyriformi-ovalis; sinulus brevis, rotundatus; lamellae mediocres, infera flexuosa; plica suturalis conspicua, pl. principalis ultra lunellam producta, palatalis infera validiuscula, emersa; plica subcolumellaris fere inconspicua, immersa. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$—3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (K.)

**) «Testa parva, anguste rimata, fusiformis, subventricosa, superne attenuata, acutiuscula, tenuis, pellucida, nitida, subtiliter striata, corneo-flava; sutura distincta, papillis minutis posita; anfr. 9 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice rugoso-striolatus, basi breviter gibbus et sulcatus; apertura ovata; perist. continuum, affixum, reflexiusculum; sinulus elevatus, subangustus; lamellae mediocres, supera compressa, infera obliqua, flexuosa, antice subtruncata; plica suturalis conspicua, principalis longa, antice cum callo palatali tenui juncta, pl. palatalis infera recta, conspicua; lunella arcuata, interdum substricta; plica subcolumellaris in adultis emersa. — Long. 13, diam. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa parva, anguste rimata, subperforata, fusiformis, nitidula, indistincte striata, corneo-rufescens, superne pallida; spira longe attenuata, apice obtusiuscula; sutura distincta, papillis majoribus, albis, subremotis ornata; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice subtiliter plicato-striatus, basi

§. 36.

484. **Gobanzi Parr.** (Coll. 268.) VI. 493. — Idyla *Kregl.* Verz. p. 190. — *Kob.* Cat. p. 50. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 110. — Styria.
485. **rugicollis Ziegl.** (Coll. 269.) II. 459. III. 611. IV. 760. VI. 493. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50 (injunctis *oleata* et *bella Rossm.*, *carissima Ziegl.*, *Stolii Zel.*, *ochracea* et *hasta Küst.*). — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia separabilis Parr.* — Banatus.

486. **?Cl. Stolensis Möllendorff.** †

«Species jam ob staturae differentiam a *Cl. rugicolli Ziegl.* specifice separanda.»

*Clausilia rugicollis var. Stolii Zeleb.* in *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 760.
— — — — *Kobelt* Catal. p. 51.
— *Stolensis Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144.

Habitat in monte Stol Serbiae.

*

487. **ochracea Küst.** IV. 761. VI. 494. — *Clausilia rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.
488. **hasta Küst.** (Coll. 270.) IV. 761. VI. 494. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.
489. **Banatica Friv.** (Coll. 271.) II. 460 (*carissima* γ). VI. 494. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — Banatus.
490. **carissima Ziegl.** (Coll. 272.) II. 460. III. 611. IV. 761. VI. 494. — Idyla *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia bella Stentz.* — *Cl. rugicollis var. Kob.* Cat. p. 51. — Banatus.

§. 37.

491. **Fortunei Pfr.** (Coll. 273.) III. 612. IV. 761. VI. 494. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 110. — Shanghai Chinae.
492. **Martensi Herklots.** † VI. 494. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tabu-Sima. — Japonia.

493. **Cl. japonica Crosse.** †

«T. vix subrimata, fusiformis, solida, costulis subdistantibus, leviter obliquis longitudinaliter impressa, pallide olivaceo-cornea; spira turriculata, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 11 vix gibbus et obsolete sulcatus; apertura parvula, subobliquc ovata; perist. vix continuum, vix reflexum, album, margine externo minus incrassatum, superne sinuatum; lamellae subremotae, supera compressa, antice incrassata, infera remota, arcuata, antice versus basin producta, truncata; plica suturalis vix conspicua, principalis brevis, ultra lunellam brevissime prolongata, palatalis secunda subnulla; lunella arcuata; plica subcolumellaris arcuato-emersa. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. vix 3 mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (K.)

convexi, primi 3 laeves, turriti, ultimus penultimum non superans, basi rotundatus; apertura piriformis, intus pallide albido-fuscescens; lunella extus parum conspicua; perist. continuum sed non liberum, expansum, reflexum, subincrassatum', album; plica palatalis 1 subverticalis, mediocris; plicae columellares 2, altera magna, subhorizontalis, supera, altera minor, limbo contigua. — Long. $27\frac{1}{2}$, diam. maj. vix 7 mill. Apert. c. perist. 7 mill. longa, 5 lata.» (C.)

*Clausilia japonica Crosse* in Journ. Conch. XIX. 1871. p. 228. 320. t. 13. f. 5.

Habitat in Japonia.

Obs. «Species *Cl. Sieboldti Pfr.* vicina sed major, costulis subdistantibus, colore, peristomate non libero et apertura triplicata (nec biplicata) distinguenda.»

*

494. **Sieboldi Pfr.** II. 465. III. 612. IV. 761. VI. 495. — *A. Adams* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. p. 469: Tsus-Sima. — Japonia.

495. **Jös Bens.** III. 612. IV. 761. VI. 495. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 10 (*Cl. Jos*). — Medora *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 200. t. 9. f. 2. — Phaedusa *Pätel* Cat. p. 111. — Himalaya.

496. **Cl. Waageni Stoliczka.** †

«Cl. testa conoideo-turrita, corneo-fusca, apice obtusiuscula, subrimata, lateraliter apicem versus paululum concava; anfractibus 11, paulo convexis, sutura simplici junctis, omnibus transversim oblique confertim costulato-striatis, ultimo antecedente vix latiore, prope aperturam costulato, basi paulum contracto, convexiusculo; apertura verticali, postice (vel supra) angulata; peritremate modice incrassato, vix expanso, albescente, antice recedente, interno soluto, antice rectiusculo, biplicato, plica postica (aut superiore) brevi, altera vix conspicua; lunella distincta, plica longa, tenuissima superposita, altera brevi, a terminatione supera lunellae haud separata. — Long. 18, diam. 4 mm.; apert. long. obliqua 4, lat. 2,7 mm.» (St.)

*Clausilia Waageni Stol.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 210. t. 9. f. 19.

Habitat Marri Himalayae occidentalis, ad altit. 9000′ (W. Waagen).

Obs. «Proxime affinis *Cl. Jös Bens.*, sed major, anfractus 2 ultimi proportionaliter breves, apertura major et strictior.»

*

497. **ceylanica Bens.** † VI. 427. — Medora *Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 4. («Lunella bene distincta.») — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VI. t. 118. f. 1. — Ceylon.

498. **Cl. Theobaldi Blanford.** ✝

«Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, confertim flexuose costulata, translucens. Spira turrita, sensim attenuata, lateribus superne subrectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 11 convexi, antepenultimus et penultimus majores, ultimus juxta suturam tumidiusculus, infra plicam palatalem superam compressus, subtus rotundatus. Apertura vix obliqua, piriformis, lamellis approximatis, mediocribus, supera acuta, infera immersa, lunella distincta, plicis palatalibus 2, supera elongata, altera brevi. Peristoma rectum, expansum, solutum, margine palatali haud sinuato. — Long. 22, diam. 3,5 mill.; apert. 3,5 mill. longa, 2,6 lata.» (Bl.)

*Clausilia Theobaldi* (Medora) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. Beng. XLI. 1872. Pt. 2. p. 201. t. 9. f. 5.

Habitat Tonghu in provincia Barmana Indiae (Theobald).

* * *

499. **indigena Parr.** ✝ VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Graecia.

500. **maculata Ziegl.** II. 464. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 111. — Smyrna.

501. **montana Stentz.** (Coll. 274.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46 cum var. *viridana.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia obscura Parr.* — Var.? *Cl. jugularis Parr.* — Transylvania, Banatus.

502. **ventricosa (Pupa) Drap.** (Coll. 275.) II. 465. III. 612. IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 169. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 113. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 202. — *Lehm.* Stettin p. 157. t. 14. f. 56. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Helix perversa Sturm, muscosa Stud.?, ventriculosa Fér.* — *Clausilia ventriculosa Ziegl., rugosa Kutsch.* (teste *Brusina.*) — *Pyrostoma ventricosa Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Var.: *Cl. latestriata Parr.* — Germania, Gallia, Helvetia, Serbia, etc.

503. **Rolphii Leach.** (Coll. 276.) IV. 762. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 170. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 71*); Faun. moll. Suec. p. 204. — *Clausilia Mortilleti Dumont, biplicata Parr., satelles A. Schmidt.* Britannia, Gallia, Germania, Banatus, Italia.

504. **tumida Ziegl.** (Coll. 277.) IV. 763. VI. 495. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 171. — *Kob.* Cat. p. 48 cum var. *minor.* — *Pätel* Cat. p. 103. — Germania, Transylvania.

---

*) «Testa ventroso-fusiformis, confertim costulato-striata, cerasino-brunnea vel cornea, raro strigillata, sericina, spira breviter attenuata; anfr. 11, primi 4 vel 5 vix accrescentes, ultimus basi distincte carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, margine sinistro subsinuato; peristoma continuum, breviter solutum, albidum; interlamellare modo laeve, modo plicatulum; lamellae mediocres, infera antice biramosa; callus pertenuis, fuscus; plica palatalis conspicua, subcolumellaris vix emersa; plica lunata arcuatula. — Long. 12—15, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. — Norvegia.»

505. **badia Ziegl.** (Coll. 278.) II. 426. III. 599. IV. 763. VI. 496. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 173. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — Varr.: *Clausilia fontana* et *cruda F. Schmidt.* — Styria, Tirolia, Austria, Carinthia.
506. **mucida Ziegl.** (Coll. 279.) IV. 764. VI. 496. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 174. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia aemula Westerl.* Exp. crit. p. 73*); Faun. moll. Suec. p. 208. Conf. *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 59. — Austria, Carinthia, Carniolia, Suecia.
507. **isabellina Pfr.** (Coll. 280.) II. 467. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Papillifera *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 111. — Ins. Aegina. (Non in Aegypto.)
508. **intrusa Parr.** † VI. 496. — Medora *Kob.* Cat. p. 38. — Graecia.
509. **fritillaria Friv.** II. 471. III. 612. IV. 764. VI. 496. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia flammigera Parr.* — Turcia.
510. **Charpentieri Pfr.** III. 612. IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.
511. **Sirkii Parr.** † IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 84.**) — *Clausilia costulata Sandri.* — Dalmatia.
512. **platystoma Küst.** (Coll. 281.) IV. 764. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 69. ***) — Budua Dalmatiae.

---

*) *Cl. aemula Westerl.* (subspecies *plicatulae*): «testa rimata, fusiformis, rufo-brunneo, raro strigillata, argute costulata, apice attenuata, obtusa; anfr. 11, convexiusculi, ultimus majusculus, deorsum attenuatus, vix planiusculus; cervix dense et minutim costulata, subcristata, crista superne sulco levi terminata; apertura pyriformis, marginibus et basi rotundata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem album reflexiusculum; lamella supera mediocris vel parva; lamella infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, antice truncata, rami obsoleti ad marginem porrecti, rarius ramis duobus subparallelis; interlamellare plicatulum vel laeve; plicae palatales duae superae, altera (superior) longa, ultra lunellam producta, altera (infera) brevissima, plicae lunatae superne strictae, inferne curvatae apice oblique subadhaerens; callus palatalis crassiusculus, remotus, margini parallelus; plica columellaris immersa, vix conspicua; lamella spiralis superam non attingens. — Long. $10\frac{1}{4}$—$10\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. — Suecia.»

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, tenera, irregulariter costulata, sericina, ferruginea; spira attenuata, ante apicem subconcava; sutura modice constricta, papillis sparsis albis ornata; anfr. 10 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus subtumidus, antice impressus, densius costulatus, basi breviter bicristatus, crista exteriore obtusa; apertura majuscula, pyriformis; perist. continuum, brevissime solutum, undique anguste expansum, albidum; lamellae subconvergentes, supera minuta, infera validior, subtransversa; plica suturalis minus distincta, angusta, principalis validiuscula, intus ultra lunellam producta, palatalis infera lata, brevissima, vix emersa; lunella latiuscula, superne minus curvata; plica subcolumellaris stricta, inferne curvata, subemersa. — Long. 13, diam. 3 mill.; apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

***) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, apice attenuata, acutiuscula, fuscescenti-fulva, densissime et regulariter costulato-striata, maculatim albo-strigillata; cervix costulato-plicata, juxta rimam vix gibba; anfr. 10 planiusculi, sutura distincta juncta; apertura ovata, fuscescenti-flava; perist.

513. **semicostata Küst.** † IV. 765. VI. 496. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Budua Dalmatiae.

514. **Cl. costulifera Möllendorff.** †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, costulata, corneofusca, subpellucida, spira sensim attenuata; anfr. $10\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura albida crenulata conjuncti; apertura ovalis, piriformis, intus fuscula; peristoma continuum, vix solutum, expansum, reflexiusculum; lamella supera recta, infera arcuata, medio nodulifera, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, lunella recta, plica palatalis supera cum lunella conjuncta, antice non producta, infera valida, valde elevata, in apertura valde conspicua; clausilium bilobum, plica subcolumellaris immersa. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.; apertura $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (v. M.)

*Clausilia costulifera* (Herilla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 138. t. 4. f. 4.

Habitat in Serbia boreali (Pancic).

Obs. «Persimilis et affinis *Cl. Dacicae Friv.*, sed minor, costulata et aperturae characteribus bene distinguenda.»

## §. 38.

515. **Grohmanniana Partsch.** (Coll. 282.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 496. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — *Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 72. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia decollata Stentz, laudabilis Parr.?* (*Kob.* Cat. p. 92.) — Sicilia.
516. **leucophryna Parr.** (Coll. 283.) VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 74. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 111. — Sicilia.
517. **Anatolica Roth.** (Coll. 284.) II. 464. III. 613. IV. 765. VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Agathylla *Pätel* Cat. p. 109. — Caria, ins. Skinosa.
518. **petrosa Parr.** (Coll. 285.) III. 613. IV. 765. VI. 497. — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Graecia.
519. **confinata Benoit.** (Coll. 286.) — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — *Clausilia scarificata Pfr.* IV. 765. VI. 497 (e schedula erronea). — Medora *Kob.* Cat. p. 39. — Herilla *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia coreficata* (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86. — Ins. Maretima Siciliae.
520. **sericata Pfr.** III. 613. IV. 766. VI. 497. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Euboea.

---

superne appressum, late reflexum, plane albolabiatum; lamella supera tenuis, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis validior; lunella trigono-arcuata; plica subcolumellaris conspicua, vix emergens. — Long. 15, diam. 4 mill.; apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

521. **fulcrata Ziegl.** (Coll. 287.) II. 466. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 81.*) — Dalmatia.

522. **stabilis Ziegl.** (Coll. 288.) II. 467. III. 614. IV. 766. VI. 497. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia fallax Bielz* olim. — Banatus.

523. **procera Bielz.** (Coll. 289.) IV. 766. VI. 498. — Marpessa *Kob.* Cat. p. 38. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Var.? *Clausilia gulo Rossm.*, (Marpessa) *Kob.* Cat. p. 37. — Transylvania.

524. **Reeveana Pfr.** III. 614. IV. 766. VI. 498. — Graecia.

525. **Idaea Pfr.** III. 614. IV. 766. VI. 498. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Mons Ida.

526. **galeata Parr.** II. 468. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — Syria.

527. **biplicata (Turbo) Mont.** (Coll. 290.) II. 469. III. 614. IV. 766. VI. 498. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 188. — *Westerl.* Exp. crit. p. 69; Faun. moll. Suec. p. 198 cum varr.: *sordida Ziegl.* et *albina*, et deformitate dextrorsa. — *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — *Lehm.* Stettin p. 168. t. 15. f. 61. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 88. — *Helix perversa Müll.?*, *similis Fér.* — *Clausilia Montagui Gray*, *plicata Gärtn.*, *ventricosa* et *perversa C. Pfr.*, *similis Charp.*, *vivipara Held*, *sordida Ziegl.*, *bucephala Parr.*, *semiplicata Kutsch.*, *abbreviata Ziegl.* et *instabilis Parr.?* — *Alinda biplicata Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Europa media.

528. **Ravanica Zelebor.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata var.? Kob.* Cat. p. 47. — Conf. *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 145. — Serbia.

529. **citrinella Parr.** † VI. 498. — *Clausilia biplicata var.? Kob.* Cat. p. 47. — Macedonia, Banatus.

530. **Helvetica Bourg.** † VI. 498. — Helvetia.

531. **vetusta Ziegl.** (Coll. 291.) II. 472. III. 614. IV. 767. VI. 499. — — Alinda *Kregl.* Verz. p. 186. — *Kob.* Cat. p. 47 cum var. *striolata*. — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia venusta Beck*, *decisa Ziegl.*, *vulcana Stentz*, *festiva Küst.*, *amplissima* et *conformata Parr.* — *Strigillaria vetusta Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Illyria.

532. **conjuncta Parr.** (Coll. 292.) VI. 499. — Alinda *Kob.* Cat. p. 47. — Medora (?) *Pätel* Cat. p. 100. — Strigillaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — Var.: *Clausilia exposita Parr.* — Transylvania, Bosnia.

---

*) «Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, cinereo-lutescens, sericina, confertim albo recteque costulata; spira sursum attenuata, apice acutiuscula; sutura distincta, subcrenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, modice accrescentes, ultimus basi breviter cristatus et sulcatus; apertura pyriformi-ovalis; perist. continuum, breviter expansum, minus solutum, albidum; lamellae compressae, remotae, infera flexuosa, intus subperpendiculari-ascendens; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam breviter producta, pl. palatalis infera candida, emersa; lunella tenuis, curvata; plica subcolumellaris stricta, arcuatim emersa. — Long. 16—19, diam. 3—4 mill.; apert. $3^{5}/_{4}$—4 mill. longa, 3 lata.» (K.)

533. **Cl. Sabljarii (Strigillaria) Brusina.** †

«Statura, forma, costulatione et colore *Cl. conjunctae Parr.* omnino respondet, sed plicarum lamellarumque dispositione et clausilii forma valde discrepans.» (B.)

*Strigillaria Sabljarii Brus.* Contr. Malac. Croat. 1874. p. 24.

Habitat Dolje Croatiae.

*

534. **striolata Parr.** (Coll. 293.) VI. 499. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — Strigillaria *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia vetusta var. Kob.* Cat. p. 47. — Transylvania, Bosnia.

535. **cana Held.** (Coll. 294.) II. 472 adnot. III. 615. IV. 767. VI. 500. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 185. — *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Lehm.* Stettin p. 165. t. 14. f. 60. — *Clausilia praepinguis* et *tessellata Parr.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 113: Bukarest? — Germania, Transylvania, Banatus, Ukrania.

536. **costulata Jan.** (Coll. 295.) II. 472. III. 615. IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Clausilia clavata Rossm., lamellosa Villa.* — Italia borealis.

537. **Baldensis Parr.** (Coll. 296.) IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 45. — Pollinia*) *De Betta* Moll. prov. Venet. p. 76. — *Cl. itala var. Mart.* — Italia borealis.

538. **Paroliniana De Betta.** † IV. 767. VI. 500. — Delima *Kob.* Cat. p. 14 cum var. *callida Parr.* — Italia borealis.

539. **Cl. Spreafici Pini.** †

«Testa anguste et breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, latis ac validis costis subflexuosis striata, subpellucida, subnitens, corneo-flavescens, gracilis. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo, laevigato; sutura distincta, papillis validis ac rarioribus irregulariter ornata; anfr. 11 vix convexiusculi, oblique costulati; ultimus valde costulato-striatus, leviter cristatus; penultimus sublaevigatus, late et leviter striatus, apice obtuso laevigato. Apertura ovali-rotundata, callus palatalis porcellaneus, obliquus, fere obsoletus; lamella supera marginalis, infera mediocris, flexuosa; lamella spiralis a supera disjuncta; spatium interlamellare laeve; plica palatalis 1, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta regulariter arcuata, plicam palatalem non attingens. Peristoma vix callosum, reflexiusculum, interruptum, marginibus undique callo tenui junctis. — Long. 15—17, diam. 4—$4^1/_3$ mill. Apertura $3^1/_2$ mill. longa, 3 lata.» (P.)

*Clausilia Spreafici Pini* in Bullett. della soc. malac. Ital. Dec. 1875.

Habitat in Valle Tellina prope Tiranum, ubi legit Em. Spreafico.

*

---

*) *Pollinia* subgenus Clausiliae: testa striato-costulata, semitransparens. Sutura papillifera. Lunella distincta. (De Betta.)

540. **Hübneri Rossm.** II. 473. III. 615. IV. 768. VI. 500. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — Brussa Natoliae.
541. **Grimmeri Parr.** (Coll. 297.) II. 473. III. 615. IV. 768. VI. 501. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 185. — *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Westerl.* in Malak. Bl. XXII. 1874. p. 60. — Styria, Transylvania.

542. **Cl. pygmaea Möllendorff.** ✝

«Testa minuta, punctato-rimata, cylindraceo-fusiformis, costulato-striata, sericina, cornea, pellucida, spira sensim attenuata, ápice incrassata, obtusa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus rugoso-costulatus, cervice medio impressa, basi cristata; apertura rotundato-piriformis, sinulus obliquus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera parva, recta, cum spirali conjuncta, infera profundiuscula, antice simplex; plica principalis conspicua ultra clausilium producta; lunella leviter arcuata, indistincta, plica palatalis infera brevis, interdum obsoleta, plica subcolumellaris immersa; clausilium antice compressum, attenuatum, leviter incrassatum. — Long. 8—$8\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.; apert. $1\frac{3}{4}$ mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (v. M.)

*Clausilia pygmaea* (Andraea) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 142. t. 4. f. 6.

Habitat in monte Ples Serbiae orientalis (Pancic).

Obs. «Proxima *Cl. Grimmeri Parr.*»

*

543. **hepatica Küst.** ✝ VI. 501. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — Habitat?
544. **circumdata Friv.** (Coll. 298.) II. 475. III. 616. IV. 768. VI. 501. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 110. — Natolia.
545. **concilians A. Schmidt.** (Coll. 299.) IV. 768. VI. 501. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 110. — Var.: *Clausilia undulata Parr.*, *Ettingeri Zeleb.* — Transylvania.
546. **iostoma A. Schmidt.** (Coll. 300.) VI. 502. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia cana var. Kob.* Cat. p. 47. — Transylvania.
547. **dubia Drap.** (Coll. 301.) IV. 768. VI. 502. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 179. — *Westerl.* Exp. crit. p. 77*); Faun. moll. Suec.

---

*) «Testa ventroso-fusiformis (interdum ventrosulo-gracilis), spira breviter attenuata, striata, rarius distanter costata, sericino-nitidula, corneo-fusca vel brunnea, crebre strigillata; anfr. 10—12, sutura plerumque albida juncti, primi 4 aequales, ultimus subtumidus, basi carinatus; apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum, solutum vel subappressum, albidum; sinulus mediocris, suberectus; interlamellare laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera profunda, antice alba, bigibba; callus palatalis latus margini subparallelus, rarius evanescens; plica palatalis supera conspicua, ultra lunellam plerumque parum producta, subcolumellaris subemersa; callus basalis plerumque validissimus; lunella arcuata. — Long. 11—12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.»

p. 217. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 90. — Andraea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Helix dubia Fér.* — *Clausilia rugosa* et *gracilis C. Pfr.*, *Schlechtii Zeleb.*, *abietina Dupuy*, *minor Auct.* — *Kuzmicia*) dubia Brusina* Malac. Croat. p. 24. — Europa media.

548. **rugosa Drap.** (Coll. 302.) II. 475. III. 618. IV. 770. VI. 502. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Helix rugosa Fér.* — *Clausilia perversa Moq.*, *Reboudii Dupuy.* — Gallia, Italia borealis.

549. **Isseli Villa** in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 37.**) t. 3. f. 1—4. — *Clausilia crenulata Risso, Bourg.* (VI. 502.) — *Clausilia rugosa var. Kob.* Cat. p. 49. — Nizza.

550. **nigricans (Turbo) Pult.** (Coll. 303.) III. 616. IV. 771. VI. 503. — *Westerl.* Sver. Moll. p. 85. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 182. — *Kob.* Cat. p. 49 cum var. *septentrionali A. Schmidt.* — *Pätel* Cat. p. 111. — *Lehm.* Stettin p. 161. t. 14. f. 58. — *Turbo bidentatus Ström* Trondjh. Selsk. Skrift. III. 1765. p. 436. t. 6. f. 7. — *Clausilia Marcelia Risso*, *obtusa C. Pfr.*, *didyma* et *elegantula? Parr.*, *perversa Reeve* Brit. Moll. p. 103. — *Clausilia bidentata* (Iphigenia) *Mörch*, (Iphigenia) *Westerl.* Exp. crit. p. 78***); Faun. moll. Suec. p. 221. — *Clausilia trivia Parr.*, (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 113. — Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia, Helvetia, Italia borealis.

551. **Cl. Amiatae Martens.** †

«Testa breviter rimata, conico-fusiformis, ventricosa, dense et subarcuatim striatula, virescenti-fusca, copiose pallide strigilata; spira sursum attenuata, apice obtusiusculo; anfractus 10,

---

*) *Kuzmicia* subgenus Clausiliae a *Brusina* loco *Iphigeniae Vest*, non *Schumacher* propositum.

**) «Testa subrimata, angustula, confertim striolata, lucida, sericea; spira attenuata, anfractibus 11—14 fusco-ferrugineis, saepe striis albicantibus depictis, subplanulatis, parum convexiusculis, crenulatis, ultimo basi cristato; apertura pyriformi ovato-elongata; peristomate continuo, albido, plica palatali supra lunellam parva, lunella conspicua, parum arcuata. — Long. 11—14 mill.; apert. 3 mill. longa, 2 lata.» — Jus prioritatis a *Bourguignat* pro nomine Rissoano reclamatum rationibus sufficientibus refutatur!

***) «Testa cylindraceo-fusiformis, subtiliter striata, sericino-nitida, cerasino-brunnea vel nigricans, ad suturam strigillata, spira sensim attenuata; anfr. saepius 10, planulati, sutura albida juncti, primi 3 aequales, ultimus basi sulcatus, obtuse carinatus; apertura rhomboideo-pyriformis, elongata, basi profunde canaliculata; peristoma albidum, reflexiusculum; sinulus parvus, suberectus; interlamellare 1- vel 2-plicatulum, interdum laeve; lamella supera cum spirali conjuncta, infera simplex, furcata vel deltoidea; callus palatalis a margine plerumque divergens; plica palatalis supera ultra lunellam arcuatam vix producta; subcolumellaris parum emersa; clausilium fere cochleariforme. — Long. 10, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — Varr.: 1. *septentrionalis A. Schm.*: curta, ventricosa, subtilius striata; long. 8, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. — 2. *exigua:* testa cylindrico-fusiformis, subtiliter striatula, non vel raro-strigillata, apertura parvula; long. 8, diam. vix 2 mill. — 3. *erronea:* testa parva, plica palatali supera ultra lunellam arcuatam *longissime* producta.»

convexiusculi, ultimus prope suturam paulo distinctius costulatus, basi rotundatus, impressione laevi bigibbosus; apertura ovata; peristoma continuum, incrassatum, reflexiusculum, flavido-album, superne subsolutum; faux flavido-hepatica; lamella superior valida, marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior debilis, deorsum flexa, marginem non attingens, retrorsum furcata; interlamellare laeve, raro uniplicatum; plica subcolumellaris inconspicua; lunella parum conspicua; plica palatalis 1 longa; tuberculum palatale distinctum. — Longit. 9, latit. $2^1/_2$; apert. longit. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Clausilia Amiatae Martens* in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 18.

Habitat in monte Amiata Toscanae (Bonelli).

Obs. «Similis *Cl. nigricanti Pult.*, sed brevior et ventrosior; lamella inferior multo minus evoluta.»

*

552. **cruciata Stud.** (Coll. 304.) IV. 771. VI. 503. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 183. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Westerl.* Faun. moll. Suec. II. p. 608. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 91. — *Helix cruciata Fér.* — *Clausilia pusilla Ziegl.*, *varians Scholtz*, *triplicata Mouss.* — Helvetia, Germania, etc.

553. **pumila Ziegl.** (Coll. 305.) II. 474. III. 616. IV. 772. VI. 503. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 184. — *Westerl.* Exp. crit. p. 74*); Faun. Moll. Suec. p. 211. — *Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *maxima*, *major*, *fuscosa*, *leptostoma*, *corticalis* et *succosa*. — *Pätel* Cat. p. 112. — Andraea *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Clausilia cuspidata Held*, *Partschi Fitz.* — *Clausilia succosa* (Laciniaria) *Pätel* Cat. p. 112? — Germania, Austria, Scandinavia, etc.

### 554. **Cl. sejuncta A. Schmidt.** †

«Testa ventroso-fusiformis, corneo-fusca, costulato-striata, vix strigillata; anfr. 12—13, convexiusculi, primi 4 non, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; spira attenuata;

---

*) «Testa ventrosulo-fusiformis, cornea vel fusca, costulato-striata, strigillata; spira attenuata; anfr. 10—13, sat convexi, primi 5 non, sextus et septimus vix, reliqui sensim accrescentes, ultimus basi carinatus; apertura pyriformis, basi subcanaliculata; sinulus mediocris, non depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albidum limbatum; interlamellare haud raro uni- vel biplicatulum; lamella supera plerumque a spirali disjuncta, infera parva, interdum minima, profunda, saepius ⋉ formis, postice semper furcata; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera vix vel paullo ultra lunellam distinctam producta, subcolumellaris vix emersa; clausilium antice excavatum, infra oblique truncatum, marginibus lateralibus leviter arcuatis, fere parallelis. — Long. 12—14, diam. $3^1/_2$ mill. Apert. $2^3/_4$—3 mill. longa, 2—$2^1/_2$ lata. — Subspecies? *Clausilia sejuncta A. Schm.* (554), *Ommae West.* (555), *connectens West.* (556) et *personata West.* (557.)

apertura pyriformis, basi rotundata, nec subcanaliculata; sinulus depressus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, albido-limbatum; interlamellare uni-plicatulum; lamella supera a spirali longe disjuncta, infera antice bifurcata; callus palatalis tenuis, margini parallelus; plica palatalis supera una, ultra lunellam producta, subcolumellaris profunda. — Long. 12—13, diam. 3 mill.» (W.)

*Clausilia sejuncta* «*A. Schmidt*» (Iphigena) *Mörch* Syn. moll. Daniae p. 31. (Nomen.)
— — *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 214.
— — (Iphigenia) *Pätel* Catal. p. 112.

Habitat Lolland Daniae (Parreyss), in montibus Omberg et Mösseberg Sueciae mediae (Westerlund).

### 555. **Cl. Ommae Westerlund.** †

«Testa ventroso-fusiformis, cornea, costulato-striata, vix nitidula; spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12, primi 4—5 aequales, ultimus basi subbicarinàtus (latere sinistro medio impressione longitudinali, sulciformi); peristoma continuum, solutum, expansum, album; apertura pyriformis; sinulus parvus, depressus; interlamellare uniplicatulum; lamella supera a spirali sejuncta; infera profunda, ⋉ formis; callus palatalis margini subparallelus; plica palatalis supera inferne tenuis, superne valida, ultra lunellam strictiusculam validam longissime producta, subcolumellaris vix emersa; canaliculus basalis profundus. — Long. 13, diam. $3^1/_4$ mill.» (W.)

*Clausilia Ommae* (subspecies *pumilae?*) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 75; Faun. moll. Suec. p. 215.

Habitat ad montem Omberg Sueciae.

### 556. **Cl. connectens Westerlund.** †

«Testa forma *C. biplicatae* plane similis, fusiformis, parum ventricosa, apice attenuato, rufescenti-fusca, albido-strigillata, nitescens, costulato-striata, costulis eminentibus, sinuatis, aequalibus, itaque sculptura elegans; anfractus convexiusculi; sutura inferne paullo marginata; cervix carinata; apertura pyriformis, basi canaliculata; peristoma expansum, album; lamella superior parva, a spirali disjuncta, inferior magna, indivisa, versus superiorem reflexa; spatium interlamellare laeve; plica columellaris vix emersa; plica palatalis superior fortis, non ultra lunellam

porrecta; canaliculus profundus. — Long. 16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. long. fere 4, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Lillj., W.)

*Clausilia rugosa* forma major *Lilljeborg* Öfvers. K. Vet. Ac. Förh. 1858. p. 9. t. 3. f. 6a—c.
— *pumila* forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 84.
— *connectens Westerl.* Exposé crit. p. 76; Faun. moll. Suec. p. 216.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

557. **Cl. personata Westerlund.** †

«Testa ventroso-fusiformis, solida, corneo-fusca vel rufa, sericina nitida, subtiliter costulato-striata, sparsim strigillata; spira breviter concave producta, cervice vix validius costulata; anfr. 11—12, ultimus latere sinistro depressiusculus, basi carinatus, late, non profunde, sulcatus, ante marginem impressus, albus; apertura parva, rhomboideo-ovata, margine sinistro sinuato; peristoma connexum, reflexiusculum, incrassatum, albidum; interlamellare laeve; lamella supera recta, infera profunda, postice furcata, antice bigibba; callus palatalis latus, tenuissimus, peristomati parallelus, supra et infra subincrassatus; plica palatalis una, supera, ultra lunellam arcuatam longe producta; infera nulla; plica columellaris vix emersa. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

*Clausilia personata* (*pumilae* subspecies) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 77; Faun. moll. Suec. p. 217.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

*

558. **subuliformis Küst.** † IV. 773. VI. 503. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 186. — *Clausilia subulata Charp.*, *Charpentieri Küst.*, *Moniziana Küst.* — Lusitania.

559. **nana Küst.** † IV. 773. VI. 503. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Gallia meridionalis.

* * *

560. **strangulata (Helix) Fér.** (Coll. 306.) II. 467. III. 618. IV. 774. VI. 503. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 426. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia retusa Parr.* — Syria.

561. **Cl. Gaudryi Bourguignat.** †

«Differt a *Cl. Delesserti Bourg.* testa minore, minus lanceolata, sutura parce albopapillifera, ultimo anfractu basi carina unica cervicali ad cristam anteperistomalem terminata eamque quasi continuante munito.» (B.)

*Clausilia Gaudryi Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

562. **nervosa Parr.** ✝ VI. 503. — Syria.

§. 39.

563. **bicarinata Ziegl.** II. 468. III. 618. IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia bicristata Ziegl.* — Syria.
564. **Dunkeri Pfr.** (Coll. 307.) III. 618. IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Asia Minor.
565. **Tiberii Benoit.** (Coll. 308.) VI. 504. — Medora *Kob.* Cat. p. 39 cum var. pallida. — Papillifera *Pätel* Cat. p. 113. — Siciliaria *Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 17. — Sicilia.
566. **Delesserti Bourg.** IV. 774. VI. 504. — *Bourg.* Cat. rais. p. 42. t. 2. f. 10—13; Moll. nouv., litig. etc. Nr. IX. 1868. p. 281. (Synon. *Cl. Ehrenbergi Roth?*) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia deleseriana* (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 110? — Syria.
567. **bitorquata Friv.** ✝ IV. 774. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.
568. **Albersi Charp.** ✝ III. 774. VI. 504. — *Bourg.* Test. noviss. or. p. 20; Cat. rais. p. 45. t. 2. f. 18—21; Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424.*) — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — Syria.

569. **Cl. judaica Bourguignat.** ✝

«Differt a *Cl. Albersi* testa ventrosiore et magis fusiformi, versus suturam fortius lamellata, anfractu ultimo ad marginem peristomalem minus contracto et basi carina cervicali munito; lamella subcolumellari conspicua.» (B.)

*Clausilia judaica Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 284.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

570. **porrecta Friv.** ✝ IV. 775. VI. 504. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Syria.
571. **fauciata Parr.** ✝ IV. 775. VI. 504. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 422. (Synon. *Clausilia Ehrenbergi Rossm.*, non *Roth.*) — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Alopia *Pätel* Cat. p. 110. (?) — Syria.

572. **Cl. Bargesi Bourguignat.** ✝

«Differt a *Cl. fauciata Parr.* testa minus fusiformi, levius striata, anfractu ultimo minus contracto, carinis cervicalibus

*) «Testa fusco-cinerea, subtiliter costulata striis albidis, carinis cervicalibus 2 convergentibus, lamella subcolumellari immersa.» (Bourg. 1868.)

elatioribus et magis spirescentibus, apertura minus soluta, lamella inferiore minus valida, peristomate minus expanso, etc.» (B.)

*Clausilia Bargesi Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 423; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 282.

Habitat in Syria.

*

573. **Sowerbyana Pfr.** III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Pamphylia.
574. **fraudigera Parr.** (Coll. 309?) II. 468. III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Turcia.

### 575. Cl. Serbica Möllendorff. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, subtiliter costulata, cornea; anfr. $13^1/_2$ planiusculi, ultimus basi bicristatus, cervice pone aperturam impressa; apertura rotundato-piriformis, ad partem sinistram producta; peristoma continuum, valde solutum, expansum; lamellae modicae, supera recta, infera profundiuscula, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, palatalis media valida, a principali divergens, infera nulla; lunella distincta arcuata; pl. subcolumellaris immersa, obtusa; clausilium antice attenuatum, incrassatum. — Long. 14, diam. $2^1/_2$ mill.; apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata.» (v. M.)

*Clausilia Serbica* (Idyla) *Möllend.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 144. t. 4. f. 8.

Habitat Zlot in Serbia orientali (Pancic).

Obs. «Quasi intermedia inter *Cl. fraudigeram Parr.* et *rugicollem Ziegl.*»

*

576. **intricata Friv.** (Coll. 310.) VI. 505. — Marpessa *Pätel* Cat. p. 110. — Bulgaria.
577. **Bourguignati Charp.** † IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Morea.
578. **helvola Küst.** † VI. 505. — Delima *Kob.* Cat. p. 43. — Dalmatia.
579. **Varnensis Pfr.** (Coll. 311.) II. 469. III. 618. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 113. — Var.? *Clausilia striolata Ziegl.* — Turcia, Banatus.
580. **pagana Ziegl.** (Coll. 312.) II. 469. III. 619. IV. 776. VI. 505. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50 cum varr.: *elongata, mendax A. Schmidt* et *bulgariensis Friv.* — *Pätel* Cat. p. 112. — Banatus, Serbia.
581. **bulgarica Friv.** (Coll. 313.) II. 469 (*pagana* γ). VI. 506. — *Clausilia bulgarensis* (Delima) *Pätel* Cat. p. 109. (?) — *Cl. pagana var. Kob.* Cat. p. 50. — Bulgaria.
582. **socialis Friv.** (Coll. 314.) II. 471. III. 619. IV. 776. VI. 506. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Jickeli* in Nachr. malak. Ges. 1874. p. 10. — Varna Turciae.

583. **bicolor Pfr.** (Coll. 315.) II. 474. III. 619. IV. 776. VI. 506. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — Alinda *Pätel* Cat. p. 109. — Ins. Graeciae.
584. **Rothi Zelebor.** (Coll. 316.) IV. 776. VI. 506. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia ottomana Parr., Ottomanni* (Herilla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88 et *Pätel* Cat. p. 111: Attica. (?) — Syra, Euboea.
585. **tichobates Parr.** (Coll. 317.) VI. 506. — Delima *Kob.* Cat. p. 44. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 82.*) — *Clausilia fulcrata Küst.* olim. — Almissa Dalmatiae.
586. **obvoluta Friv.** ✝ VI. 507. — *Kob.* Cat. p. 52. — Hungaria meridionalis.
587. **Strobeli Porro.** (Coll. 318.) III. 615. IV. 768. VI. 507. — *Gredl.* in Verh. zool.-bot. Ges. Wien XIX. 1869. p. 914. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 112. — *Clausilia tumida Stabile* Fauna Elvet. 1845. p. 43.**) t. 1. f. 41. — *Clausilia Stabilei Charp.* 1852. (*Pfr.* III. 619. IV. 777.) — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 112. — Lugano Helvetiae italae, Tirolia, Lombardia.

## §. 40.

588. **asphaltina Ziegl.** (Coll. 319.) II. 466 (*ventricosa var.*). IV. 777. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 172. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — Var.: *Clausilia ventriculosa F. Schmidt.* — Tirolia, Illyria.
589. **lineolata Held.** (Coll. 320.) II. 482 (*plicatula var.*). IV. 778. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 171. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 111. — *Clausilia Basileensis Fitz.* — Varr.: *Clausilia attenuata Ziegl., tumida* et *modulata Parr.* — Germania, Gallia, Italia, etc.
590. **carinthiaca A. Schmidt.** (Coll. 321.) II. 482 (*plicatula var.*). IV. 779. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 173. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia carniolica Parr., striolata F. Schmidt.* — Germania, Carinthia.
591. **plicatula (Pupa) Drap.** (Coll. 322.) II. 481. III. 620. IV. 779. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 174. — *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Lehm.* Stettin p. 159. t. 14. f. 57. — *Weinl.* Schwäb. Alb p. 90. — Pyrostoma *Westerl.* Exp. crit. p. 72***);

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-subfusiformis, gracilis, corneo-lutescens, eleganter costulata, sericina, costulis ad suturam albis; spira elongato-attenuata, apice acutiuscula; sutura minus distincta, crenulata; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus elongatus, basi breviter gibbus et obsolete sulcatus, antice impressus; apertura pyriformis; perist. continuum, breviter expansum, album, superne angulatum, sinulus brevis, rotundatus; lamellae compressae, superne approximatae, infera flexuosa; plica suturalis minus distincta, principalis ultra lunellam producta, pl. palatalis infera recta, minus emersa; lunella stricta, rare curvato-emersa. — Long. 12—14, diam. $2\frac{1}{2}$—3 mill.; apert. 3 mill. longa, 2—$2\frac{1}{2}$ lata.» (K.)

**) «Cl. testa minuscula, ventricosa, brunnea, rimata, apice attenuato, apertura pyriformi-rotundata, peristomate continuo, parum soluto, plica columellari emersa. — Alt. 11, lat. 3—$3\frac{1}{3}$ mill. — Nonne *Clausiliae ventricosae Drap.* var.?» (St.)

***) «Testa fusiformis, costulato-striata, raro-strigillata, modo nigricans, modo violaceo- vel corneo-fusca; spira attenuata, acutiuscula;

Faun. moll. Suec. p. 205. — *Helix perversa Stud., plicatula Fér.* — *Clausilia superflua Mühlf., inuncta* et *nana Parr., rugosa Sablj.* — *Pyrostoma plicatula Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Var. *Vallombrosana Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 87. t. 5. f. 7—10. — Europa media.

592. **Cl. scanica Westerlund.** †

«Testa fusiformis, cerasino-brunnea, vix nitidula, subtiliter striatula; anfr. 9, convexiusculi, ultimus tumidus, basi gibbus, antice costulato-striatulus; apertura subovato-pyriformis vel rotundato-elliptica; peristoma continuum, subappressum, album, reflexiusculum, marginibus dextro et sinistro parallelis, basali circulari; sinulus parvus; lamella supera alta, infera profunda, valida, vix obliqua, medio bigibba, antice truncata; callus palatalis margini parallelus, supra validus, incrassatus; plica palatalis supera ultra lunellam parum producta. — Long. $9^1/_4$, diam. 2 mill.» (W.)

*Clausilia plicatula* forma 2 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.
— *scanica Westerl.* Exposé crit. p. 73; Faun. moll. Suec. p. 209.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

593. **Cl. Oreas Westerlund.** †

«Testa fusiformis, rufo-brunnea, nitida, costulato-striata; spira brevis; anfr. 10—12, sutura tenui disjuncti, ultimus basi tumidus, gibbus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, reflexiusculum; interlamellare saepius plicatum; lamella supera mediocris, infera antice dichotoma, ramis longis parallelis usque ad marginem porrectis; callus palatalis margini parallelus, validus, albus, supra incrassatus, cum plica columellari emersus, infra fascia tenui rufo-brunnea terminatus; plica palatalis supera

---

anfr. 10—13, ultimus basi tumidus, gibbosus; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, subappressum, reflexum, expansum, margine dextro et basali circularibus; sinulus parvus; interlamellare plicatulum; lamella supera valida, infera subtruncata, superne medio ramis 2 divergentissimis; callus palatalis margini parallelus; plica palatalis supera 1, ultra lunellam distinctam arcuatam parum producta; plica subcolumellaris vix emersa; clausilium antice rotundatum. — Long. 12—13, diam. $2^2/_3$—3 mill. Apert. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata. — Varr.: 1. *curta,* long. 11—12, diam. 3—$3^1/_2$ mill. — 2. *labiosa:* peristomate incrassato. — 3. *major*, elongata, testa anfr. $14^1/_2$—15, apertura oblongo-pyriformi; long. 17—19, diam. $2^2/_3$—3 mill. — 4. *fallaciosa:* lamella infera antice truncata, bigibba, superne e medio ramis 2 valde divergentibus; spatium interlamellare prorsus laeve. — 5. *leucostoma:* apertura, faux et plicae lacteae; plicae interlam. 3—4, argutae. — Subspecies: *Cl. aemula* (vid. *Cl. mucida Ziegl.*), *scanica* et *Oreas* (vid. Nr. 592 et 593).»

ultra lunellam distinctissimam, inferne arcuatam longe prolongata. — Long. 13—15, diam. 3 mill.» (W.)

*Clausilia plicatula* forma 1 *Westerl.* Sver. Moll. p. 80.
— *Oreas Westerl.* Exposé crit. p. 74; Faun. moll. Suec. p. 210.

Habitat in provincia Skåne Sueciae.

594. **Cl. Apennina Issel.** ✝

«Testa fusiformi, rimata, castanea, nitidiuscula, longitudinaliter dense costulata; costulis numerosis, subtilibus, inaequalibus, flexuosis; apice laevi, albido, mamillato; anfractibus 13 parum convexiusculis, sutura impressa separatis, ultimo circa $1/5$ altitudinis aequante ad basim tenuiter gibbosulo; apertura fere verticali, piriformi, supra sinuata; peristomate continuo, reflexo, lutescente, lamella superiore compressa, antice incrassata, inferiore minuta, immersa, paululum arcuata; plicis interlamellaribus 3 aequalibus, minutis. — Long. 14, lat. $2^3/_4$ mill.» (Iss.)

*Clausilia Apennina Issel* in Bullet. malac. ital. I. 1868. p. 87. t. 5. f. 11—14; Note malacologiche p. 5.

Habitat Vallombrosa (G. Doria).

Obs. «Differt a *Cl. plicatula* anfractibus minus convexis et costis irregularibus minus elevatis ornatis, apertura magis elongata et minus regulari ob plicas interlamellares magis conspicuas et aequidistantes.»

*

595. **latestriata Bielz.** (Coll. 323.) IV. 780. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 111. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Cl. rugulosa Ziegl.* — Var.: *Clausilia Schwabi Zelebor.* — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus.

596. **densestriata Ziegl.** (Coll. 324.) II. 481. III. 620. IV. 781. VI. 508. — Iphigenia *Kregl.* Verz. p. 176. — *Kob.* Cat. p. 49. — *Pätel* Cat. p. 110. — Pirostoma *Möllend.* Faun. Bosn. p. 54. — *Pyrostoma densestriata Brusina* Malac. Croat. p. 23. — Styria, Austria, Illyria, Croatia.

597. **simplex Ziegl.** (Coll. 325.) IV. 738. VI. 508. — *Clausilia badia var. ? Kob.* Cat. p. 96. — Styria.

598. **Villae Mühlf.** (Coll. 326.) IV. 782. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Alinda *Pätel* Cat. p. 113. — Var.: *Clausilia Whatelyana Charp.* (*Pfr.* III. 615), *Brembina Strob.* (III. 615.) — Italia superior.

599. **Cl. Bonellii Martens.** ✝

«Testa rimata, subventricoso-fusiformis, superne valde attenuata, dense costulata (costulis saepius quasi detritis), nitidula, cerasino-fusca, unicolor (rarius parce albo-strigilata); anfractus 12 planiusculi, ultimus impressione laevi bigibbosus;

apertura ovato-pyriformis, sinulo magno; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, flavido-carneum; interlamellare plicatulum, pliculis plerumque 3; lamella superior compressa, valida marginem attingens, retrorsum cum lamella spirali continua; lamella inferior retrorsum elevata, antrorsum abrupta et pliculis duabus (rarius tribus) humilioribus locum cedens; plica subcolumellaris conspicua; plica palatalis una longa; lunella parum conspicua; tuberculum palatale superius plerumque obsoletum, inferius depressioni externae respondens, distinctum, elongatum, a superiore remotum. — Longit. 11—12$\frac{1}{2}$, latit. 2$\frac{1}{2}$; altit. apert. 2$\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Clausilia Bonellii Martens* in *Bonelli* Catal. moll. Toscana 1873. p. 17.

Habitat circa Siena Toscanae (Bonelli).

Obs. «Structura et colore *Clausiliae dubiae Drap.* similis, similior etiam *Cl. Villae* et *cruciatae var. triplicatae.*»

*

600. **exoptata A. Schmidt.** † IV. 782. VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Herilla *Pätel* Cat. p. 110. — Lombardia.
601. **Mellae Stabile.** (Coll. 327.) VI. 508. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 49. — Italiae prov. Pedemontana.

## §. 41.

602. **denticulata (Bulimus) Oliv.** (Coll. 328.) II. 477. III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — *Helix denticulata Fér.* — Ins. Scio et Andros.
603. **Erberi (Laciniaria) Frauenf.** (Coll. 329?) VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Iphigenia *Pätel* Cat. p. 110. — Ins. Tinos Graecia.
604. **semidenticulata Pfr.** (Coll. 330.) III. 619. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Turcia.

### 605. Cl. Erivanensis Issel. †

«Testa subrimata, parva, gracilis, fusiformis, minute oblique striato-costulata, corneo-fusca, subdiaphana; spira concavo-acuminata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 12, supremis convexis, sequentibus planiusculis, sutura impressa separatis; ultimo compresso, basi filo leviter serrulato, unicristato; apertura parva, ficiformis, inferius canaliculata; peristoma continuum, acutum, reflexiusculum, partim serrulatum; sinulus parum obliquus, retractus; plica una parietali, albida, prominula, antice vix incrassata; margine dextro arcuato, reflexiusculo, denticulato; sinistro minus curvato, superne edentulo. — Long. 11$\frac{1}{2}$, lat. 2$\frac{3}{4}$ mill.» (Iss.)

*Clausilia Erivanensis Issel* Moll. miss. ital. Pers. 1865. p. 41. t. 3. f. 52—54.

Habitat prope Erivan Armeniae (De Filippi).

Obs. «Lunella deest.» (Verosimiliter modo extus inconspicua!)

*

606. **maesta (Helix) Fér.** (Coll. 331.) II. 447. III. 620. IV. 783. VI. 509. — *Clausilia moesta Auct.* — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 111. — Syria.

607. **Cl. Hierosolymitana Bourguignat.** †

«T. minor et compactior quam *Cl. maesta*, fere laevigata, vix versus suturam striolata. Plicae palatales 5 albidae, elatae et emersae; basis aperturae levissime canaliculata; denticulationes sat numerosae in parte superiore aperturae.» (B.)

*Clausilia Hierosolymitana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 428; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 288.

Habitat circa Hierosolymam.

*

608. **corpulenta Friv.** (Coll. 332.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 509. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Varr.: *Clausilia expansa* et *obliquaris Parr.* — Brussa Natoliae.
609. **Iberica Roth.** (Coll. 333.) IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Clausilia fervida Friv.*, *biformis Parr.*, (Laciniaria) *Kob.* Cat. p. 48. — Georgia, Asia Minor.
610. **Thessalonica Friv.** (Coll. 334.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47 cum var. *bosporica Mouss.* — *Pätel* Cat. p. 113. — *Clausilia multidentata, hetaera* et *velata Parr.* — Turcia.
611. **spreta Friv.** (Coll. 335.) IV. 783 (*thessalonica* β). VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — Idyla *Pätel* Cat. p. 112. — Ins. Prinkipos.
612. **serrulata Middend.** (Coll. 336.) II. 478. III. 620. IV. 783. VI. 510. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 112. — Tauria, Armenia.
613. **filosa Mouss.** † VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Transcaucasia rossica.

614. **Cl. Sieversi Pfr.** †

T. subprofunde rimata, subfusiformi-turrita, solidula, striata, cornea, adulta cinereo-variegata; spira gracilis, turrita, apice acutiuscula, interdum medio inflatior; sutura levis, obsolete filosa; anfr. 9, summi convexiusculi, reliqui planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, brevissime solutus, basi parum attenuatus; apertura fere verticalis, subrhombeo-piriformis, sinulo erecto; lamellae tenues, supera compressa, altera profunde ascendens; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera; perist. continuum, undique expansum, margine columellari subdenti-

culato et magis minusve distincte bilamellato, externo intus leviter calloso. — Long. 10—11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 337.)

*Clausilia Sieversi Pfr.* in Malak. Bl. XVIII. 1871. p. 70.
— — (Serrulina) *Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 214. t. 8. f. 4; XXIV. 1876. p. 41.

Habitat in Caucasia meridionali. (Lenkoran in vicinia maris Caspii: Dr. Sievers.)

*

615. **tersa Parr.** † IV. 784. VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 48. — Macedonia.
616. **oxystoma Rossm.** II. 479. III. 620. IV. 784. VI. 511. — Idyla *Kob.* Cat. p. 51. — *Clausilia ambliostoma Parr.* — Syria, Euboea.
617. **plicata (Pupa) Drap.** (Coll. 338.) II. 470. III. 620. IV. 784. VI. 511. — Alinda *Kregl.* Verz. p. 187. — *Westerl.* Exp. crit. p. 70; Faun. moll. Suec. p. 200. — *Möllend.* Faun. Bosn. p. 55. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Pätel* Cat. p. 112. — *Lehm.* Stettin p. 163. t. 14. f. 59. — *Helix muralis Stud., plicosa Fér.* — *Clausilia plebea, litigiosa, odontosa, anceps, consimilis* et *paradoxa Ziegl., pulverosa* et *excepta Parr.* — Europa media, Scandinavia, Turcia, Smyrna.
618. **comparata Parr.** † VI. 511. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — Rumelia.
619. **macilenta Rossm.** II. 480. III. 620. IV. 784. VI. 512. — Laciniaria *Kob.* Cat. p. 47. — *Clausilia conserva Parr.* — Turcia.

* * *

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cl. plicilabris A. Adams* Nr. 127.

## §. 42.

620. **Cedretorum Bourg.** † VI. 512. — Syria.
621. **torticollis (Bulimus) Oliv.** (Coll. 339.) II. 463. III. 612. IV. 785. VI. 512. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Helix torticollis Fér.* — *Idyla torticollis Kobelt* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 185. — Ins. Standia prope Cretam.

## §. 43.

622. **Boissieri Charp.** (Coll. 340.) II. 414. III. 594. IV. 728. VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 40. — *Pätel* Cat. p. 109. — *Clausilia birugata Parr.* — Syria.
623. **cylindrelliformis Bourg.** (Coll. 341.) IV. 729. VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — *Pätel* Cat. p. 110. — Mons Libanon.
624. **Raymondi Bourg.** (Coll. 342.) VI. 513. — Medora *Kob.* Cat. p. 42. — Syria.
625. **olympica Friv.** (Coll. 343.) II. 473. III. 615. IV. 768. VI. 514. — Idyla *Kob.* Cat. p. 50. — *Pätel* Cat. p. 111. — Mons Olympus.
626. **Pauli Mabille.** (Coll. 344.) VI. 514. — Iphigenia *Kob.* Cat. p. 48. — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 83: *Cl. filogranae Ziegl.* proxime affinis. — *Clausilia plicatula Mabille* antea. — Pyrenaeae.

## §. 44.

### 627. Cl. Buckleyi Higgins. †

«C. testa non rimata, elongato-fusiformi, tenui, subdiaphana, lineis elevatis confertis oblique sculpta, pallide fulva; spira regulariter attenuata, apice acutiusculo, sutura impressa; anfr. 11, primis convexis, caeteris planiusculis, ultimo paulum angustiore, antice soluto, basi rotundato; apertura verticali, ampla, oblique pyriformi-ovata, fauce purpurea; lamella supera valida, infera mediocri; lunella nulla; plica palatali et subcolumellari inconspicuis; perist. tenui, continuo, libero, undique late expanso. — Long. 43, diam. 6; apert. long. 9, lat. 6 mill.» (H.)

*Clausilia Buckleyi* (Nenia) *Higgins* in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 686. t. 56. f. 4.

Habitat Macas reipublicae Aequatoris (Buckley).

### 628. Cl. perarata Martens. †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, longitudinaliter oblique plicata et subtiliter striatula, striis plicas decussantibus, fusca; apex obtusus; anfr. 7, celeriter crescentes, planiusculi, ultimus porrectus, breviter solutus, cervix rotundata; apertura majuscula, oblique subpiriformis, intus plicis faciei externae cervicalis exarata, violascens; lamella superior valida, elevata, marginalis; lamella inferior minor, a margine remota, peroblique intrans, medio intumescens; plica palatalis principalis elongata, margini appropinquans, suturae parallela, tenuis; palatalis secunda brevior; lunella nulla; lamella spiralis continua; peristoma continuum, incrassatum, undique liberum et reflexum, rubroviolaceum. Clausilium non emarginatum. — Long. 26, diam. anfr. penult. 7 mill.; apert. $6^1/_2$ mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

*Clausilia perarata v. Mart.* in Malak. Bl. XXI. 1873. p. 157; Binnenmoll. Venez. 1873. p. 37.

*Nenia perarata Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 5. 6.

Habitat Ocana Novae Granadae.

*

629. **Bartletti H. Adams.** † VI. 515. — Peruvia orientalis.
630. **Andecola Morelet.** † VI. 515. — Tarma Peruviae.
631. **Angrandi Morelet.** † VI. 516. — Tarma Peruviae.

### 632. Cl. Crossei Hidalgo. †

«Testa non rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, diaphana, sub lente lineis longitudinalibus, elevatis, tenuissimis brevibusque confertissime sculpta, sericea, lutescenti-cornea, apice pallidior;

spira medio latiuscula; sutura in anfractibus superioribus vix denticulata; anfr. 10, primi convexiusculi, caeteri subplanulati, ultimus paulo angustior, solutus, basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-piriformis; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera profundior, obliqua; lunella subdistincta, arcuata; plica palatalis 1 supera, latiuscula; subcolumellaris conspicua, profunda, angusta, prope marginem clausilii posita; perist. tenue, albidum, undique subaequaliter valde expansum. — Long. 24, diam. $4^1/_2$ mill. Apert. $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (H.)

*Clausilia Crossei Hidalgo* in Journ. Conch. XVII. 1869. p. 413; XVIII. 1870. p. 66. t. 6. f. 9; Cat. coq. terr. p. 42. f. 9; Col. Mem. p. 28; Moll. viaje Pacif. p. 142. t. 8. f. 7. 8.

Habitat Baeza reipublicae Aequatoris (Martinez).

§. 45.

633. **Cl. tuba Hanley.** †

«Testa (pro genere) magna, subcylindraceo-fusiformis, apicem obtusum versus cylindracea, albido-cornea, unicolor, tenuis, subdiaphana, haud rimata, lineis elevatis vix continuis et (praesertim in anfractu ultimo, ubi remotiores fiunt) oblique corrugata. Anfractus 10—12, sutura profunda et minime crenata divisi; apicales unice convexi, subaequales; caeteri convexi, et satis rapide crescentes; penultimus major, altior; ultimus curvatus, verticaliter descendens, infra suturam submarginatam subcoarctatus, denique insigniter dilatatus, basi rotundata nequaquam cristatus. Apertura permagna, soluta, porrecta, subcordato-rotundata, undique patentissima. Peristoma continuum, late expansum; lamella supera conspicua, angusta, arcuatim subverticalis; lamella infera adjacens, obliqua, magisque profunda; plica subcolumellaris parvula, verticalis; plica palatalis (si sit ulla) labrum haud attingens; lunella opacitate conspicua. — Long. $1^1/_4$ poll.» (H.)

*Clausilia tuba Hanl.* in Ann. and Mag. n. h. 4th. ser. I. 1868. p. 343.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 9.

Habitat in provincia Shan Indiae orientalis.

634. **Cl. Masoni Theobald.** †

Descriptionem non vidi.

*Clausilia Masoni Theob.* in Journ. As. Soc. Beng. XXXIII. 1864. p. 246. Conf. *Stoliczka* ibid. XL. p. 173.
— — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 24. f. 8.

*Clausilia Masoni* (Nenia) *W. T. Blanf.* in Journ. As. Soc. XLI. Pt. 2. 1872. p. 206. t. 9. f. 8.

Habitat prope Tonghú in montibus inter Pegu et Martaban.

* * *

635. **Peruana Trosch.** (Coll. 345.) II. 483. III. 621. IV. 785. VI. 516. — *Hidalgo* Mol. viaje Pacif. p. 143.*) t. 8. f. 5. 6. — Peruvia.
636. **malleolata Philippi.** † VI. 516. — Peruvia.
637. **Dohrni Pfr.** (Coll. 346.) VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 110. — Venezuela.
638. **Maranhonensis Albers.** (Coll. 347.) IV. 785. VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — Columbia.
639. **Karsteniana Shuttl.** † VI. 517. — Nenia *Pätel* Cat. p. 111. — *Nenia Karsteniana Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 227. t. 7. f. 3. 4. — Santa Fe de Bogota.
640. **tridens (Turbo) Chemn.** (Coll. 348.) II. 396. III. 587. IV. 784. VI. 518. — *Bland & Binn.* in Amer. journ. conch. VII. p. 28 (dentitio lingualis). — Nenia *Pätel* Cat. p. 113. — *Turbo costulatus Wood.* — *Helix bicanaliculata Fér.* — *Clausilia costulata Lam., labiata Sow., bicanaliculata Jay.* — Portorico.
641. **epistomium Küst.** (Coll. 349.) II. 397. III. 587. IV. 784. VI. 518. — Nova Granada.
642. **Blandiana Pfr.** (Coll. 350.) IV. 785. VI. 518. — Laminifera**) *Böttger* in Ber. Senckenb. Ges. (1873. 1874.) 1875. p. 66. — Santa Fe de Bogota.
643. **Raimondii Philippi.** (Coll. 351.) VI. 518. — *Clausilia Raymondii* (Nenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Peruvia.
644. **Adamsiana Pfr.** VI. 518. — Chanchamayo Peruviae.

* * *

645. **cyclostoma Pfr.** (Coll. 352.) III. 587. IV. 784. VI. 519. — America meridionalis? — Archipelagus Koreanus?

---

*) «Testa sinistrorsa, non rimata, fusiformis, tenuis vel solidiuscula, subdiaphana, vix nitens; lineis obliquis undulosis (superne interdum validioribus) et transversis confertissime et subtiliter reticulata; fusco- vel lutescenti-cornea; spira superne truncata, clausa; sutura simplex; anfr. (remanentes) 6—7, mediocriter accrescentes, vix convexiusculi, ultimus antice descendens, breviter solutus, basi rotundatus; apertura verticalis, ampla, subquadrato-circularis, $^1/_4$ longitudinis aequans vel paulo superans; lamella supera acuta, verticalis, marginalis; infera obliqua, profunde intrans; lunella distincta, angusta, arcuata; plica palatalis 1 supera latiuscula, subcolumellaris angusta, minus distincta, prope marginem clausilii posita; perist. simplex, tenue, undique late expansum, superne ad lamellam superam subexcisum. Clausilium curvatum, albidum, antice spathulatum, postice in petiolum acuminatum desinens. — Long. 30, diam. $7^1/_2$ mill. — Chanchamayo reipublicae peruvianae (Isern).»

**) *Laminifera Böttger* in Palaeontographica X. 1863. p. 314 nova sectio Clausiliae, pro speciebus nonnullis fossilibus condita, subgeneri *Neniae* et sectioni *Böttgeriae* (vid. *Cl. deltostoma Lowe* Nr. 100) proxima: «lunella plus minusve perfecta; plicae palatales paucae; lamella spiralis continua; anfractus ultimus protractus, basi rotundatus; testa lamina triangula instructa umbilicum claudente, costata vel striata; clausilium integrum.»

§. 46.

646. **chondriformis Jan.** ✝ II. 483. — Italia meridionalis.
647. **corrugata (Turbo) Chemn.** ✝ II. 483. IV. 786. VI. 519. — Medora *Pätel* Cat. p. 110: Cyprus. (?) — *Helix corrugata Fér.* — Habitat?

648. **Cl. Delicatae Gulia.** ✝

«C. testa fusiformi, ventricosa, scalariformi, decollata, longitudinaliter striato-costulata, costis creberrimis, apice arcuatis, anfractibus septem aut octo, apertura subauriformi sexplicata, peristomate continuo subreflexo. — Long. 12, lat. 4 mill.» (G.)

*Clausilia Delicatae Gulia* Tent. Ichtyol. melit. 1861. p. 7.
— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21; Moll. Malt. p. 10.

Habitat rarissima in insula Gozzo.

*

649. **Deshayesi Pot. & Mich.** ✝ II. 485. — Sicilia.

650. **Cl. Dutaillyana Bourguignat.** ✝

«T. cinerascens, subtilius et confertius costulata quam *Cl. Albersi* et *judaica*. Carina cervicalis unica cum tuberculo secundae rudimentum simulante. Plicae palatales 2, una supera, altera infera. Apertura vix soluta. Anfractus ultimus parum contractus aeque subtiliter costulatus ac reliqui.» (B.)

*Clausilia Dutaillyana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 424.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

*

651. **Eichwaldi Siem.** ✝ III. 621. — Rossia meridionalis.

652. **Clausilia Mamotica Gulia.** ✝

«Testa ovalis, elongata, ventricosa, truncata, restantibus anfractibus 4, lamellis parvulis parallelis longitudinalibus subobliquis, in ultimo minus distinctis ornata, lutescenti-alba; anfr. convexiusculi, sutura bene distincta divisi, ultimus praecedente minor, subcarinatus; umbilicus subrestrictus, fere omnino occultatus peristomate continuo, subexpanso et reflexo; area umbilicalis gibbositate semicirculari circumdata; apertura mediocris, quadrangularis, longior quam lata, lamellis 4 munita; 1 superiore brevi, 2 in pariete columellari, obliquis, subsinuosis, quarta in pariete opposita, horizontali, profunda, caeteris magis conspicua. — Long. 9, lat. $4^1/_2$ mill.» (Issel ital.)

*Clausilia Mamotica Gulia* Tent. Ichtyol. melit. 1861. p. 8.
— — *Issel* in Bull. malac. ital. I. 1868. p. 21. t. 2. f. 4—6; Moll. Malt. p. 10.

Habitat in insula Gozzo.

653. **Cl. Nilssoni Westerlund.** †

«Testa *Cl. laminata* minor, et pro longitudine aliquantulum ventrosior, ceterum forma eadem, albida vel cinerea, pellucida, tenuiter striata, striis haud confertis; anfr. 9, convexiusculi, vertice obtuso; sutura parum profunda, linea subfusca et tuberculis parvis albis ornata; apertura rotundato-ovata, patula; columella biplicata, interstitio plicarum et peristomate laevibus; clausilium apice rotundatum, non marginatum; peristoma album, reflexum; fissura umbilicalis magis profunda quam in *laminata*. Eminentia dorsalis juxta fissuram magis prominens.» (W. ex Nilsson.)

*Clausilia papillaris Nilss.* Hist. moll. Suec. p. 44. (Non *Drap.*)
— *Nilssoni* (Papillifera) *Agardh Westerl.* Exposé crit. p. 69; Faun. moll. Suec. p. 195.

Habitat ad Fröllinge in Hallandia.

Obs. Species dubia, nuperius non reperta. Lunella et plicae parietales non commemoratae.

*

654. **olivacea Cantr.** † II. 486. — Dalmatia.

655. **Cl. phaeniciaca Bourguignat.** †

«T. cinereo-coerulescens, costulata, fusiformis, apertura valde soluta. Anfractus ultimus distincte contractus. Carinae 2 cervicales convergentes cum tuberculo laterali tertiam simulante. Apertura oblonga, lamellis supera et infera convergentibus et percompressis.» (B.)

*Clausilia phaeniciaca Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 425; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 284.

Habitat in valle Nahr-el Kelb Syriae.

*

656. **retusa Pot. & Mich.** † IV. 786.

657. **Cl. sancta Bourguignat.** †

«T. obscurius colorata et subtilius confertiusque costulata quam *Cl. strangulata;* apertura paulo minus soluta, magis piri-

formis; crista anteperistomalis margini externo magis appropinquata; anfractus ultimus minus contractus; carinae cervicales 2, vix convergentes.» (B.)

*Clausilia sancta Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1868. p. 427; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IX. 1868. p. 286.

Habitat circa Beyrouth Syriae.

### 658. **Cl. serrata Deshayes.** †

«C. testa sinistrorsa gracili, elongata, subfusiformi, ad apicem attenuata, corneo-fusca; spira elongata, apice obtusa; anfractibus duodenis fere planis, conjunctis, sutura lineari simplici junctis, tenue et obsolete striatis; ultimo anfractu brevi, paulo coarctato, penultimo angustiusculo, basi regulariter convexo, non gibboso, striis eminentioribus praedito; rimula angusta, fere occlusa; apertura minima, alba; peristomate continuo, crassiusculo; lunella profunda, plica proeminenti separata; plica profunda columellari obliquissime ascendente; labio sinistro tri- vel quadricrenulato; crenula prima majori in margine contorta et aperturam intrante. — Diam. anfr. ult. $5^1/_2$, alt. spirae 24, alt. anfr. ult. 7 mill.» (D.)

*Clausilia serrata Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

### 659. **Cl. Thibetiana Deshayes.** †

«C. testa magna, solidula, elongata, fusiformi; spira elongata, apice obtusissima, in medio ventricosiuscula, flavo-virescenti; anfractibus novenis, primis angustiusculis, paulo convexis, minutissime striatis, ultimis subito multo latioribus, planulatis; ultimo angustiore, coarctato, basi convexo, lateraliter vix gibboso, anguste rimato, striis ad aperturam paulo latioribus et crassioribus; apertura magna, ovata, alba, lunella profunda, plica palatali maxima et altera laterali multo minori separata; plica columellari magna, oblique ascendente, altera plica minori antice contorta partim obtegente. — Diam. anfr. ult. 7, alt. spirae 29, alt. anfr. ult. 11 mill.» (D.)

*Clausilia Thibetiana Desh.* Diagn. moll. Thib. or. 1870. p. 25.

Habitat in provincia Moupin terrae Tibetanae orientalis (David).

*

660. **torquata Held.** † II. 487. — *Kregl.* Verz. p. 191. (Species dubia.) — *Clausilia marginata Held* antea. — Bavaria.

661. **tuba paradisi Ehrenb.** † II. 487. — *Bourg.* Moll. nouv., litig. etc. IX. 1868. p. 289. — Libanon.

## §. 47.

### (*Clausiliae fossiles.*)

### 1. **Cl. abnormis Böttger.** †

«Testa striis simplicibus ornata. Lamina umbilicalis lata, triangula, acuta instructa, carina usque ad marginem peristomatis descendente. Anfractus ultimus convexiusculus, satis contortus, solutus. Cervix valde complanata, paene concava, basi latissimo gibbo obtuso. Apertura cordata; peristoma continuum, liberum, acutum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera satis crassa, obliqua, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera illi parallela marginem aequans. Plica columellaris valida, strictiuscula, perpendiculariter descendens, antice extrorsum flexuosa. Regio inter lamellam inferam et plicam columellarem magna instructa plica. Plica palatalis una supera validissima. Plica lunata distincta, modo litterae S latinae inflexa, in profundo conspicua.» (B.)

*Clausilia abnormis* (Laminifera) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 317. t. 51. f. 19—21.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

### 2. **Cl. amphiodon Reuss.** †

«Testa parvula, gracilis, turrita, non ventrosa, obtuse acuminata; anfr. 8, superi sat convexi, sublaevigati, sutura profunda separati, ultimus fere $1/3$ totius longitudinis occupans, costulis subtilibus acutis, sulcis parum latioribus disjunctis sculptus; apertura oblique piriformis, parva, sinulo brevi; peristoma solutum, vix reflexum; lamella supera brevissima et tenuis, infera major et crassior; interlamellare plicis 2 tenuibus instructum; plicae 4 confertae, alternatim valde inaequales in margine columellari infra lamellam inferam; plicae 3—4 perbreves, remotae in parte peristomatis infera et exteriore; cervix vix inflata. — Long. 4 lin.» (R. germ.)

*Clausilia amphiodon Reuss* in Sitzungsber. math. nat. Cl. Ak. Wien XLII. 1860. Nr. 21. p. 77. t. 3. f. 14.

Lecta in calcareo Bohemiae.

*

3. **antiqua Schübl.** III. 622.

### 4. **Cl. articulata Sandberger.** †

«Testa minute rimata, cylindraceo-fusiformis, apice eleganter attenuata, crebro costulato-striata praetereaque subtilissime striis longitudinalibus ornata, sutura papillis irregularibus strigaeformibus. Anfr. 12—16 subplani; penultimus deorsum attenuatus;

ultimus basi cristatus, crista parum arcuata periomphalum excavatum cingente. Cervix rugis validis, saepe dichotomis ornata. Apertura pyriformis, basi canalifera; peristoma continuum, solutum, protractum, medio in margine columellari maxime expansum; periomphalum plerumque antice haud conspicuum. Lamellae validae, marginem peristomatis attingentes, supera cum spirali conjuncta, infera longa oblique descendens, medio concava, antice bigibba, medio in peristomate inter lamellam superam canalemque basalem apparens. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris valida, parum obliqua. Plica lunata nulla. Clausilium latum, marginibus parallelis, apice vix emarginato.» (B.)

*Clausilia articulata Sandb.* Conch. Mainz. Tert. Beck. t. 35. f. 15.
— — (Canalicia) *Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 311. t. 51. f. 1—5.*)

Lecta in calcareo Moguntiaco.

### 5. Cl. Baudoni Michaud. †

«Testa subcylindrico-fusiformi, gracili, longitudinaliter striata, striis flexuosis, aliis striis subtilissimis decussantibus; anfractibus 10—12 complanatis, primis laevibus aut sublaevibus; sutura notata, marginulata; apertura piriformi; fauce angusta; peristomate producto, reflexo, continuo; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamellis mediis minimis; apice obtuso. — Long. 10—11, diam. max. 2—2$^1/_2$ mill.» (M.)

*Clausilia Baudoni Mich.* in Journ. Conch. X. 1862. p. 72. t. 3. f. 17.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

6. **bulimiformis (Medora) Sandb.** Conch. Mainz. Tert. Beck.
7. **bulimoides Braun & Raht.** }
8. **Campanica Michn.** } III. 622.
9. **contorta Boissy.** }
10. **denticulata Reuss** in Sitz. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 2. f. 12a. t. 3. f. 12b.

### 11. Cl. didymodus Böttger. †

«Testa cylindrica, gracilis, striis simplicibus, raro bifidis, modice obliquis instructa. Umbilicus lata lamina parva clausus. Anfractus subplani, penultimus longior, vix deorsum attenuatus,

---

*) *Canalicia Böttg.* l. c. p. 310 nova sectio Clausiliae: «Lunella nulla. Lamella spiralis conjuncta. Plicae palatales paucae. Crista basalis magna, apertura plus minusve canaliculata; periomphalum lunatum, amplum. Testa costata vel striata. Clausilium integrum.»

supra aperturam antice applanatus, ultimus modice coarctatus, solutus. Cervix striis haud validioribus. Apertura ovato-pyriformis; peristoma continuum, liberum, in margine columellari vix reflexum. Lamella supera minuta marginem superum attingens, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela, propinqua, antice non conspicua. Plica columellaris valida depressione utroque latere distincta, prope marginem descendens. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata subcircularis, in profundo conspicua.» (B.)

*Clausilia didymodus* (Laminifera) *Böttger* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 316. t. 51. f. 16—18.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

12. **Cl. Fischeri Michaud.** †

«Testa fusiformi, longitudinaliter striatula; anfractibus . . . convexiusculis; sutura satis profunda; apertura subpiriformi-ovata; peristomate continuo, producto, angulato, reflexiusculo; cervice extus rugosiuscula; columella bilamellata. — Long. et diam. . . .?» (M.)

*Clausilia Fischeri Mich.* in Journ. Conch. X. 1862. p. 74. t. 3. f. 18.

Fragmenta nonnulla ad Hauterive lecta.

*

13. **flexidens (Laminifera) Böttg.** in Ber. Senckenb. Ges. 1875. p. 66. — Affinis *Cl. rhombostomae*. — Lörzweiler Hassiae rhenanae.
14. **grandis Klein.** III. 622.

15. **? Cl. Lartetii Dupuy.** †

«Testa sinistrorsa, subcylindrica, subimperforata; apice truncata, tenuiter et sat regulariter striata; apertura ovato-pyriformis, lamella superiore mediocri margini exteriori parum approximata, lamella inferiore parum exserta, plicis nullis; anfractibus in adultis truncatis subquinis, paulatim accrescentibus planiusculis et sutura distincta separatis.» (D.)

*Clausilia ? Lartetii Dupuy* in Journ. Conch. I. 1850. p. 306. t. 15. f. 4.

*Bulimus Lartetii Mörch* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 380.

Lecta Sonson Galliae.

Obs. An forte ad genus Megaspiram referenda? (Dupuy.)

16. **Cl. Loryi Michaud.** †

«Testa fusiformi, subrimata, longitudinaliter striata, striis flexuosis, cancellatis; anfractibus 12—14 convexiusculis, primis

laevibus, sutura perspicua separatis; apertura ovata; fauce coarctata; peristomate continuo, reflexo, producto, superne angulato, angulo rotundato; cervice gibbula; columella quadrilamellata, lamella inferiore bifida, intermediis minoribus, superiore arcuata; apice obtuso et mamillato. — Long. 15—16, diam. max. 4—5 mill.» (M.)

*Clausilia Loryi Mich.* in Journ. Conch. X. 1862. p. 71. t. 3. f. 19.

Lecta Hauterive, Drôme.

*

17. **maxima Grat.**, Desh. 44.

### 18. Cl. Michelottii Michaud. †

«Testa cylindricoidea, gracili, laevigata, nitida; anfractibus 9—10 vix convexis, sutura perspicua separatis; apertura piriformi; peristomate continuo, producto, submarginato, parum reflexo; cervice extus rugosa; columella bilamellata; labro biplicato et uni-tuberculato; apice obtuso. — Long. 11—12, diam. max. 2 mill.» (M.)

*Clausilia Michelottii Mich.* in Journ. Conch. X. 1862. p. 73. t. 3. f. 20.

Lecta Hauterive, Drôme.

### 19. Cl. neniaeformis Böttger. †

«Fragmenta $2\frac{1}{2}$ anfractuum cum apertura, forma et statura *Cl. didymodonti* similis; differt ab hac anfractibus planioribus, anfractu ultimo altiore, graciliore magis constricto, callo cervicali distinctiore, lamella infera profundius sita, columellari profundissima, extus non conspicua, striis incrementi subtilioribus, cervice solum fortioribus; lunella parum arcuata, angulo acuto cum plica palatali unica, suturae parallela, juncta.»

*Clausilia neniaeformis* (Laminifera) *Böttg.* in Ber. Senck. Ges. 1873. 1874. p. 65.

Lecta Lörzweiler Hassiae rhenanae.

Obs. Inter species praesentis aevi *Cl. Blandiana Pfr.* unica est propius affinis.

*

20. **peregrina Reuss** 1849 in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 2; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. p. 77.
21. **polyodon Reuss** in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 76. t. 3. f. 13.

### 22. Cl. protracta Böttger. †

«Testa rimata, fusiformis, costulato-striata. Anfractus subplani; penultimus deorsum valde attenuatus, angustissimus;

ultimus basi cristatus, crista margini parietali parallela, periomphalum latum excavatum arcuatim cingente. Apertura pyriformis, coarctata, multo longior quam latior, basi subangulata, canalifera; peristoma continuum, solutum, valde protractum, in margine columellari expansum; periomphalum antice distincte conspicuum. Lamella supera tenuis usque ad peristoma decurrens cum spirali conjuncta, infera altior, vix arcuata, medio adnata peristomati. Plica palatalis una supera, valida. Plica columellaris magna strictiuscula deorsum decurrens, plicam tenuem sub lamella infera ostendens. Plica lunata nulla.» (B.)

*Clausilia protracta* (Canalicia) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 313. t. 51. f. 6—8.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

23. **Cl. rhombostoma Böttger.** †

«Testa lamina umbilicali instructa antice conspicua, fusiformis; spira eleganter attenuata, valide costulis rarissimo bifidis ornata. Anfractus 12—13, subplani, ultimus coarctatus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix applanata, costis parum validioribus. Apertura oblique pyriformis, latitudine longitudinem valde superante; peristoma continuum, liberum, in margine columellari modice reflexum. Lamella supera valida, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantum excedente, cum lamella spirali conjuncta. Lamella infera huic parallela usque ad peristoma attingens ibique aut simplex aut bifida. Plica columellaris perpendicularis ex profundo strictiuscula descendens, tum horizontalis peristomati adnata aut simplex aut bifida. Regio inter lamellam superam et columellarem sita plicatula. Plica palatalis una supera longior. Plica lunata arcuata, extus conspicua. Clausilium apice aut acuminato aut vix emarginato.» (B.)

*Clausilia rhombostoma* (Laminifera) *Böttg.* in *H. v. Meyer* Palaeontogr. X. 1863. p. 314. t. 51. f. 9—15.

Lecta in calcareo Hochheimensi.

*

24. **strangulata Boissy.** III. 622.
25. **tenuisculpta Reuss** in Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. Nr. 21. p. 75. t. 2. f. 11.
26. **? Terveri Michaud.** — *Balea Terveri Lafon?* VI. 521.

27. **Cl. vulgata Reuss.** †

«Testa elongato-fusiformis, sursum lente attenuata, apice obtuso. Anfr. 13—14 vix convexiusculi, sutura angusta separati, primi 2 laeves, caeteri costulis notati confertis, regularibus,

acutis, anfr. ultimo partim terminatis, partim binis furcatim conjunctis, paucis rimam umbilicalem obliquam, curvatam attingentibus. Apertura oblique piriformis, sursum rimatim elongata. Peristoma continuum, solutum, vix reflexum. Lamella supera fortis, verticalis, fere mediana, arcuatim in aperturam prolongata; lamella infera multo profundior, parum prominula, alte ascendens; plica palatalis inferne ad marginem columellarem orta, arcuatim ascendens. — Long. ad 9 lin.» (R. germ. 1860.)

*Clausilia vulgata Reuss* in Palaeontogr. II. p. 34. t. 4. f. 1; Sitz. Ber. Ak. Wien XLII. 1860. p. 74. t. 2. f. 10.

Lecta ad Tuchoritz et Lipen Bohemiae.

---

*Species quarum descriptiones non vidi aut indescriptae.*

**Helix Cochlodina**

*foliacea Fér.* Prodr. 534. — Gallia.
*?interlapsa Fér.* 532. — Antill. min.
*?Maugei Fér.* 522. — St. Thomas.
*papillata Fér.* 525. — Stat. roman.
*Sionestana Faure-Big., Fér.* 518. — Candia.
*vicina Fér.* 537. — Syria.

**Clausilia**

*albicilla Ziegl.* VI. 520.
*albilabris Sandri.* VI. 520. — Delima *Kob.* Cat. p. 44.
*aliena Parr.* VI. 520.
*Arbae Stentz.* II. 488.
*archilabris Kutsch.* VI. 520. — *Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*Armoricana Bourg.* VI. 520.
*auricularis Beck* Ind. p. 90. n. 8. — Sicilia.
*Averzana «v. Mart.»* (Papillifera) *Pätel* Cat. p. 109. — Italia.
*bilamellata Parr.*, (Medora) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 86; *Pätel* Cat. p. 109. — Serbia.
*castanea Ziegl.* VI. 520.
*clausa Fér.* (*Morelet* Moll. Port. p. 24) *Hidalgo* Cat. icon. p. 99. 185. — Lusitania.
*commodulata Ziegl.*, *concolor Ziegl.* } VI. 520.
*consocia Ziegl.* II. 488.
*constricta Kutsch.* VI. 520. — Delima *Kob.* Cat. p. 43.
*costulata Ziegl.*, *crenilabra Kryn.* } II. 488.
*distans Parr.*, *dolosa Parr.* } VI. 520.
*druiditica Bourg.* VI. 520. — *Cl. druitica* (Iphigenia) *Kob.* Cat. p. 48.

*Eggeri Frauenf.*, (Iphigenia) *Kob.* Cat. p. 48. — *Pätel* Cat. p. 110. — Malborgeth. (= *Cl. plicatula var. Möllend.* in Nachr. malak. Ges. 1875. p. 27.)
*exalta Parr.*, (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — *Cl. exaltata* (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 110. — Mold.
*excelsa Parr.*, (Alinda) *Pätel* Cat. p. 110. — Macedonia.
*excisilabris Stentz.* II. 488.
*fuliginosa Parr.*, (Marpessa) *Pätel* Cat. p. 110. — Cattaro.
*funiculata Beck* Ind. p. 93. n. 72. — Italia bor.
*gigas Beck* Ind. p. 92. n. 37. — Ind. or.?
*gnoma Parr.* VI. 520.
*gravida Kryn.* }
*gravidula Kryn.* } II. 488.
*honesta Parr.*, (Alinda) *Pätel* Cat. p. 111. — Transylvania.
*intermedia Waltl.* II. 488.
*jucunda Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*laeviuscula Jan, Beck* Ind. p. 94. n. 96. — Italia bor.?
*laminis Parr.*, (Pseudocerva) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 87. — Bukarest.
*Letourneuxi Bourg.* VI. 520.
*Löbbekei Parr.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Rhodus.
*margaritaria Parr.* VI. 520.
*maxima Stentz.* II. 488.
*Megerlei Beck* Ind. p. 96. n. 120. — *Cl. albiguttulata Mühlf.?* — Dalmatia.
*Menkiana Jay.* II. 488.
*menonia Parr.*, (Delima) *Pätel* Cat. p. 111 — Tirolia.
*miloniana Parr.*, (Medora) *Pätel* Cat. p. 111. — Milo. (*Cl. mitoniana* [Medora] *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88: Mito.)
*minuta Dupuy* }
*modificata Ziegl.* } VI. 520.
*multicostata* (Agathylla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88. — Italia.
*nigritella Ziegl.* VI. 520.
*notha Beck* Ind. p. 96. n. 127. (*Cl. fallax Ziegl.*) — Dalmatia?
*obesula Ziegl.* VI. 520.
*pachychila Klec., Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*Paeteli Parr.*, (Alopia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 88; *Pätel* Cat. p. 112. — Antiochia.
*pagodula Stentz* II. 488.
*pallida Parr.* VI. 520 = *Cl. bidens var.? Hidalgo* Cat. icon. p. 186.
*papillosa Ziegl.* II. 488.
*petrina Parr., Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*Portensis Luso da Silva* in Jornal de sciencias Acad. real de Lisboa III. p. 260. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 68. 186.) — Lusitania.
*promta Parr.* VI. 520. — Alinda *Kob.* Cat. p. 46.
*Pruneri Ziegl.* }
*pulvinata Ziegl.* } VI. 520.
*punica* (Agathylla) *Pätel* Cat. p. 112. — Tunis.
*roscida Stud.*, (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 112. — Syria. (= *Cl. nigricans* δ *Pfr.* II. 476?)
*Rosinae Klec., Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*rumelica Parr.* }
*rupestris Friv.* } VI. 520.
*Saulcyi Bourg.* Cat. rais. moll. Or. p. 50. t. 2. f. 7—9.
*Schwabii Parr.*, (Alinda) *Pätel* Cat. p. 112. — Nass.
*semilamellata Kryn.* II. 488.

*semivibex ? Schauf.* in Cat. Pät. p. 88.
*Sinjana Kutsch.* VI. 520. — Delima *Möllend.* in Nachr. malak Ges. 1875. p. 24.
*solidula Kutsch.* VI. 520.
*strigosa Hartm.* II. 488.
*tenebricosa Küst.* Dalm. Claus. p. 90.
*tinorensis «Mouss.»* (Medora) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 89; *Pätel* Cat. p. 113. — Ins. Tinor.
*turcica Parr.* VI. 520.
*turgidula Walderd.* VI. 520.
*varicolor Ziegl.* II. 488.
*variegata Kutsch.* VI. 520.
*ventrosa Ziegl.*, (Fusulus) *Pätel* Cat. p. 113.
*vitrea Küst.* VI. 521.
*Weyersi Rolf.*, (Iphigenia) *Pätel* Cat. p. 113. — Helvetia.
*Ziegleriana Jay.* II. 488.

# ADDENDA
## AD TOMUM SEPTIMUM.

---

### VI. Vitrina (et Helicarion). (VII. p. 7. 511.)
*Vitrina Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 65. 66.

§. 2.

14. **Flemingi Pfr.** — *Vitrina Flemingiana Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 66. f. 5. 6.
16. **gigas Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 2. 3. — *Helicarion gigas Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6. t. 3. f. 1. Var. minor f. 2.
19. **praestans Gould.** — Conch. Ind. t. 65. t. 5. 6.
22. **succinea Reeve** Conch. icon. Vitr. f. 8. (*Vitrina planospira Bens.*, non *Pfr.*) — Conch. Ind. t. 65. f. 7. 10.
25. **Scutella Bens.** — Conch. Ind. t. 66. f. 1. 4.
26. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 65. f. 1.
28. **Cochinchinensis Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 241. t. 12. f. 7.
31. **Salius Bens.** — Conch. Ind. t. 65. f. 8. 9.
33. **russeola Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 242. t. 12. f. 6.
34. **unguiculus Mor.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 1.

36ª. **V. ? Sieversi (Helicarion) Mousson.** †

« T. minute perforata, depresso-convexa, helicoidea, tenuissima et fragillima, de sutura fortiter striata, pellucida, pallide cornea. Spira convexa; summo parvulo, obtuso; sutura impressa. Anfr. 4, convexi, bene evoluti, subceleriter accrescentes; ultimus major, depresso-rotundatus, ad basin laevigatus, nitidissimus. Apertura perobliqua (50° cum axi), lunato-subovalis. Perist. rectum, acutum; marginibus remotis; infero brevissime inflexo, ad punctum umbilicare breviter reflexo. — Diam. maj. 5,8, min. 5,1; altit. 3,2 mill. — Rat. anfr. 2:5. — Rat. apert. 5:4.» (M.)

*Helicarion Sieversi Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 137. t. 5. f. 1.

Habitat Tabizhuri Transcaucasiae meridionalis.

Obs. An Naninae sectioni Macrochlamydi adnumeranda?

§. 3.

50. **gutta Pfr.** — *Vitrina subclathrata Beck.*
64. **irradians Pfr.** — Conch. Ind. t. 66. f. 8. 9.

§. 4.

83. **sigaretina Recluz.** II. 504 (non 505).

§. 5.

109. **fasciolata Fér.** II. 506 (non 509).
115. **Bocagei Paiva.** Delenda! = Helix *Webbiana* jun. teste *Boog Watson* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219.

---

*Species quarum descriptiones non vidi.*

**Vitrina**

*Christianae Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 245. — Conch. Ind. t. 66. f. 7. 10. — Ins. Andaman.
*Peguensis Theob.* in Journ. As. Soc. XXXIII. 1864. p. 244. — Conch. Ind. t. 65. f. 2. 3. — Pegu.

---

*Testa non vel vix spirata.*

1. **Helicarion (Hoplites?) croceus Austen** in Proc. Zool. 1872. p. 517. t. 30. f. 9. 9a: testa planissima, rudimentaria, oblonga, tenuis, cornea, transparens, pallide flavescenti-viridis, fascia longitudinali saturate viridi ornata; spira brevissima, apice valde curvato; peristoma membranaceum, tenuissimum, transparens; anfractus 1, intus pallide lacteus; diam. maj. 0,75; min. 0,35 poll. — Cherra Poongee.
2. **Helicarion (Hoplites?) Theobaldi Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 517: testa rudimentaria (diam. maj. 0,56, minor angustissimus); apex bene evolutus, magis calcareus, pars reliqua modo epidermide tenui, cornea, pallide viridi formata. — Khasi Hills.
3. **Helicarion (Hoplites?) solidus Austen** in Proc. Zool. Soc. 1872. p. 518. t. 30. f. 10: testa plana, peripheria ovalis, solida, epidermide rufa; spira brevis, apice perplano; anfractus 1; peristoma simplex, tenue; diam. maj. 0,57, min. 0,32 poll. — North-Cachar Hills. — Conf. *Austen* in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 6.
4. **Helicarion Shillongense Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 1a: testa cornea, tenuis, longa et angusta, pallide viridis. Var. t. 2. f. 1. — Shillong et North-Khasi Hills.
5. **Helicarion brunneum Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 2: testa ut in *Shillongensi.* — Shillong, Khasi Hills.
6. **Helicarion Nagaënse Austen** in Journ. As. Soc. XLIV. 1875. p. 5. t. 2. f. 3: testa ovata, tenuissima, fragilis; diam. maj. 0,90, min. 0,55 poll. — Naga Hills.

---

## VII. Simpulopsis Beck. (VII. p. 28.)

12. **Salleana Pfr.** (non *Sallena*).

---

## VIII. Succinea. (VII. p. 30. 517.)

*Hanl. & Theob.* Conch. Ind. IV. t. 67. 68. V. t. 81.

§. 2.

4. **putamen Gould.** II. 522 (non 552).

§. 3.

5. **unguis Fér.** — *Amphibulima felina* (Omalonyx) *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 321: ins. Trinidad.

§. 4.

10. **depressa Rang.** — *Pellicula depressa Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 276. t. 14. f. 2.
11. **appendiculata Pfr.** — *Pellicula appendiculata Fisch.* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 277. t. 14. f. 1.

§. 6.

14. **Baconi Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 1. 4.
15. **semiserica Gould.** — Conch. Ind. t. 67. f. 2. 3.
17. **Cochinchinensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 243. t. 12. f. 4.
18. **tenella Morelet** Sér. conch. IV. 1875. p. 244. t. 12. f. 5. — *Succinea tenuis Mor., Pfr.* V. 24, non *Gundl.*

§. 8.

25. **rotundata Gould.**—Synon. *Succ. aperta Lea.* (*Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472.)

§. 9.

33. **effusa Shuttl.** III. 17 (non 7).

§. 13.

45. **rupicola Blanf.** — *Lithotis rupicola Blanf.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. p. 186. t. 4. f. 8—10. — Conch. Ind. t. 81. f. 7. — Bori Ghah.
46. **tumida Blanf.** — *Lithotis tumida* Conch. Ind. t. 81. f. 8. 9.

§. 14.

49a. **S. pellucida Küster.** †

«Testa oblique ovata, subtiliter striata, nitida, pellucida, pallide succinea vel virescenti-fuscula, rarissime rufescenti-suc-

cinea; spira late conica, acutiuscula; anfractibus 3—3$^1/_2$, convexis, ultimo maximo, $^5/_7$ altitudinis superante; sutura profundiuscula; columella subsemilunari-arcuata, lamella columellari angusta, brevi, subcurvata; apertura ampla, obliqua, ovali, superne angulata. — Altit. 14, lat. 9 mill.; apert. 10 mill. alta, medio 7$^1/_2$ lata.» (K.)

*Succinea pellucida Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat in Germania, prope Erlangen, Bamberg, Salzburg, Klagenfurt.

Obs. Si bona species est, nomen prioritate gaudet prae *S. pellucida Lea* 1864, specie valde dubia, forsan ad Limnaeae speciem referenda!

### 50$^a$. **S. gutturosa Küster.** †

«Testa oblongo-ovata, subtiliter rugoso-striata, pellucida, subsericino-nitidula, succinea; spira conica, apice papillata; anfractibus 3, primo minutissimo, secundo ventroso-convexo, ultimo ventricoso, obliquo, $^2/_3$ altitudinis aequante; sutura profunda; apertura elliptica, obliqua; columella arcuata, medio subangulata, lamella columellari brevi, transversim latissime trigona. — Alt. 9, lat. 5 mill.; apert. 6 mill. alta, 3$^1/_2$ lata.» (K.)

*Succinea gutturosa Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 74.

Habitat prope Bamberg, Erlangen et Berolinum.

Obs. «Differt a *S. Pfeifferi* forma spirae, aperturae et columellae, a *putri* margine columellari perarcuato, statura multo minore et apertura obliqua fere aeque lata.»

### 50$^b$. **S. amoena Küster.** †

«Testa ovata, pellucida, nitidula, subtilissime striata, obsolete regulariter sulcata, rufescenti-succinea; spira conica, acutiuscula; anfractibus 3, primo semigloboso, minutissimo, secundo ventricoso-convexo, ultimo ventricoso, $^2/_3$ altitudinis vix aequante, parte sinistra regulariter rotundata, sutura profunda; apertura ovata, obliqua, superne angulata; columella arcuata, lamella columellari angusta, lineari; peristomate modice curvato, acutiusculo. — Altit. 9, lat. 5 mill.; apert. 5$^1/_2$ mill. alta, 3$^1/_2$ lata.» (K.)

*Succinea amoena Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Habitat rara prope Bamberg.

Obs. «Intermedia inter *S. gutturosam* et *oblongam*.»

*

56. **oblonga Drap.** — *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 95.

56ª. **S. agonostoma Küster.** †

«Testa parva, ovato-oblonga, tenuiuscula, arcuatim striata, virenti-lutescens; spira elongata, conica, acutiuscula, sutura profunda; anfractibus 4 ventricosis, celeriter accrescentibus, ultimo spiram vix superante; apertura regulariter ovali, vix obliqua, marginibus callo superne incrassato junctis; columella substricta; peristomate intus leviter albido-calloso, basi expansiusculo. — Alt. 6½, lat. 3½ mill.; apert. 3¼ mill. alta, 2 lata.» (K.)

*Succinea agonostoma Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 75.

Lecta in sedimento fluvii Regnitz.

Obs. «Forma *S. oblongae* persimilis, sed aperturae characteribus facillime distinguenda.»

§. 15.

64. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 1. 4.
65. **acuminata Blanf.** — Conch. Ind. t. 68. f. 7.
67. **plicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 8.
68. **vitrea Pfr.** — Conch. Ind. t. 68. f. 2. 3.
69. **daucina Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 7.
70. **rutilans Blanf.** — Conch. Ind. t. 67. f. 10.
71. **crassiuscula Bens.** — Conch. Ind. t. 68. f. 5. 6.
73. **Bensoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 67. f. 9.
74. **Girnarica Theob.** — Conch. Ind. t. 67. f. 5. 6.

84ª. **S. turgida Westerlund.** †

«Testa ovato-conica, ventrosa, tenuis, irregulariter transverse striata, cinereo-virescens, nitida; spira late conica; anfr. 4, convexi, ultimus ampliatus, ventroso-inflatus, penultimus supra aperturam valde convexus et altus; sutura impressiuscula, antice stricta; apertura sat late ovalis, basi rotundata, marginibus subaequaliter curvatis, externo profundissime in pariete fixo; paries aperturalis subhorizontalis cum margine columellari, profunde sub anfr. penultimo sito, subperpendiculari angulum obtusum distinctum formans. — Long. 18½, diam. 13, alt. 8½; apert. long. 12½, lat. 9 mill.» (W.)

*Succinea turgida Agardh–Westerl.* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. Sept. p. 99.

Habitat in Sibiria.

§. 17.

125. **pudorina Gould.** II. 522 (non 521).

*Species mihi ignotae.*

*Succinea collina Blanf.* mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 68. f. 8. 9. Var. f. 40. — Mahabaleshwar.

*Succinea Newcombiana Garrett, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 472. — Hawaii.

*Amphibulima Rawsonis Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Ins. Montserrat, Antill.

---

## IX. Strebelia Crosse & Fischer. (VII. p. 49.)

*Strebel* Beitr. z. Kenntn. d. Fauna mexic. Land- u. Süssw.-Conchylien II. 1875: genus Testacellidarum?

---

1. **Berendti Pfr.** — *Strebel* l. c. p. 3. t. 4. f. 1.

---

## X. Helix et Nanina. (VII. p. 49. 521.)

§. 2.

6. **Caffra Fér.** — Var. *Wesselliana v. Maltzan, Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 149. t. 5. f. 1. («Differt a typo testa obtecte perforata, fere exumbilicata, anfractu ultimo valde depresso; apertura obliqua, costulis incrementi minoribus. Alt. 56, lat. 48 mill.»)
7. **Ampulla Bens.** III. 27. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. II. t. 25. f. 4.
10. **levicula Bens.** V. (non IV.) 48. — Conch. Ind. t. 90. f. 1. — Typus subgeneris *Durgellae Blanf.* Conf. *Stoliczka* in Journ. As. Soc. XL. 1871. p. 250.

§. 3.

11. **Falconari Reeve.** — *Helix Falconeri* (Eurycratera) *Tapparone-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89.

§. 4.

14. **dilatata Pfr.** I. 23 (non 26).
19. **tristis Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. (1876) p. 25. t. 101. f. 1049.
21. **picta Born.** IV. 10 (non 60).

§. 5.

42. **Bartlettiana Pfr.** III. 31 (non 11).
50. **mucosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 90. f. 5. 6.
53. **trochiscus Pfr.** V. 52 (non 22).
64. **semen lini Moric.** — *Conulus semen lini Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 435.

65. **nana Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 7—9.
71. **miccyla Bens.** — Conch. Ind. t. 129. f. 8. 9.

§. 6.

73ª. **H. atricolor Austen.** ✝

«Testa imperforata, depresso-conoidea, valida, superficie vitracea, subtiliter striata, colore inter vivide brunneum et virescenti-ochraceum varians, prope aperturam pure brunnea vel ochracea; spira planato-conoidea; anfr. $6^1/_2$, peripheria rotundati, basi plani; apertura subobliqua, late lunata; peristoma incrassatum, prope columellam leviter reflexum. — Diam. maj. 0,93, min. 0,85, alt. 0,45 poll. — Animal omnino atrum.» (A. angl.)

*Helix (Nanina) atricolor Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 2.

Habitat «North Cachar hills» Indiae.

*

81. **omega Pfr.** III. 33 (non 333).
89. **stylodon Pfr.** I. 34 (non 14).

§. 8.

107. **turritella H. Adams.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 86. f. 4. — *Helix conulus H. Adams* (*Pfr.* VII. 69), non *Blanf.*
116. **ornatella Beck.** — Var.? *Microcystis amoenula Beck, Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 475: Rapa.
131. **fastigiata Hutt.** — Conch. Ind. t. 16. f. 5.

§. 9.

146. **Campbelli Gray.** — *Nanina Campbellii Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. 1875. p. 99.

150ª. **H. Shisha Austen.** ✝

«Testa imperforata, depresso-turbinata, tenuissima, fragilis, acute carinata, transparens, pallide virescenti-cornea; anfractus 5, costis subtilibus et aequalibus («*even*») notati, subtus perfecte laeves; apertura obliqua, semicircularis, labro tenui. — Diam. maj. 0,6, min. 0,51, alt. 0,3 poll.» (A. angl.)

*Helix (Nanina) Shisha Godwin-Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 2. t. 1. f. 3.

Habitat «Khasi Hills et Naga Hills» Indiae.

*

158. **insculpta Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. 1875. p. 252. (Synon. *Helix basiodon Mor., Pfr.* Nr. 159.) — *Trochomorpha? insculpta Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 81.

§. 11.

166. **Nicobarica Chemn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 1.
167. **semirugata Beck.** — Conch. Ind. t. 59. f. 4.
168. **Tranquebarica Fabr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 3.
169. **corneovirens Pfr.** — Leptaxis *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
171. **Cochinchinensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 4 (non f. 3).

### 173. H. Ammonia Valenciennes.

T. sinistrorsa, angustissime umbilicata, subglobosa, tenuis, fragilis, pellucida, virenti-cornea, superne fortiter arcuato-plicata; spira brevis, convexa, obtusa; sutura subprofunda; anfr. 4 convexi, celeriter accrescentes, summi laevigati, ultimus inflatus, peripheria subangulatus, antice vix descendens, subtus laevior, circa umbilicum subcompressus; apertura diagonalis, magna, lunato-rotundata, intus nitidissima; perist. rectum, obtusulum, marginibus convergentibus, columellari sursum sensim dilatato, breviter reflexo. — Diam. maj. 18, min. $15\frac{1}{2}$, alt. 13 mill.

*Helix Ammonia Val., Pfr.* Mon. VII. p. 76.
— — *Pfr.* in Chemn. ed. II. Nr. 1117. t. 162. f. 24. 25.

Habitat Bombay. (E collectione Lüdersiana.)

*

179. **Orcula Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 1. 4.
182. **Calpis Bens.** — Conch. Ind. t. 16. f. 8.

§. 12.

### 186b. H. Stuxbergi Westerlund. †

«Testa perforata vel angustissime umbilicata, depresso-globosa, rufo-brunnea, fulvescens, nitidula, tenuis, pellucescens, dense transverse striata, utrinque densissime pilosa, pilis vel setis in striis transversalibus positis, brevibus, sursum arcuato-depressis; spira elata; anfr. $5—5\frac{1}{2}$, sat forte accrescentes, convexiusculi, sutura profundiuscula separati, ultimus obsolete obtuse angulatus, medio fascia albida interdum subobsoleta cinctus; apertura rotundato-lunata, peristomate simplici, vel intus juxta marginem late et tenui margaritacea (non tamen labiata), marginibus rectis, tantum columellari superne ad perforationem reflexiusculo. — Diam. maj. 9, min. $8\frac{1}{2}$, alt. 6; apert. lat. 5, alt. 4 mill.» (W.)

*Helix sericea Schrenk* 1867, non *Drap.*
— *Stuxbergi* (Trichia) *Agardh-Westerl.* in Nachrichtsbl. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98.

Habitat in Sibiria, frequens ad Jenissei, nec non ad Amur.

§. 13.

187. **Cambojiensis Reeve.** — *Helix Cambodjensis Morelet* Sér. conch. IV. p. 250. — *Nanina Camboijensis* (Ryssota) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 100.
192. **Juliana Gray.** — Conch. Ind. t. 52. f. 7. (Var.)
193. **ganoma Pfr.** — Conch. Ind. t. 111. f. 4. 7.
208. **vesicula Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 4—6.
209. **Lecythis Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 7—9.
213. **subjecta Bens.** — *Helix subjecta* (Zonites) Conch. Ind. t. 64. f. 1—3.
214. **nuda Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 7. 10.
215. **glauca Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 10.
219. **nepos Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.
223. **Anthoniana C. B. Adams.** III. 49 (non 69).
225. **turbiniformis Pfr.** — *Helix subpyramidalis Adams.*
228. **indecorata Gould.** — *Gould* Otia conch. p. 207. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 881. t. 142. f. 17—19. — *Thapsia indecorata Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205. (Anfr. circa 5; diam. max. 14, alt. 7 mill.)
231. **Molecula Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 8. 9.
240. **Rimicola Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 1.
241. **tertiana Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 10.

§. 14.

247. **Celebensis Pfr.** — Journ. Conch. X. 1862. t. 10. f. 3 (non f. 8).

§. 15.

269. **Gardeneri Pfr.** — Conch. Ind. t. 84. f. 7.
270. **Salomonis Le Guill.** IV. 26. V. 75.
274. **palmaria Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 5. 6.
275. **Cassidula Bens.** — Conch. Ind. t. 16. f. 3.
279. **febrilis Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 4.

§. 16.

285. **Rosamonda Bens.** — Conch. Ind. t. 59. f. 5. 6.
288. **Chambertinii Tryon.** Deleatur! = *Haughtoni Bens.*
299. **falcata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 10.
300. **subdecussata Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 4.
302. **pansa Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 1.
306. **nebulosa Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 8—10.
307. **cumulus Pfr.** IV. 29 (non 20).
311. **chloroplax Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 1. 4.
312. **tenuicula H. Adams.** — Conch. Ind. t. 89. f. 7. 10.
318. **aspirans Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 4.
319. **injussa Blanf.** — Conch. Ind. t. 132. f. 5. 6.

319a. **H. Russelli Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, nitida, dense subtiliter et oblique striata, corneo-brunnea; spira elevata, apice obtuso, sutura canaliculata; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus (ex icone subangulatus) antice descendens, basi convexus,

transverse striatus; apertura obliqua, rotundato-lunata; peristoma simplex, tenue, margine columellari dilatato, umbilicum callo albo partim obtegente. — Diam. maj. $1^3/_4$, min. $1^1/_2$, alt. $1^1/_4$ lin.» (B. angl.)

*Helix Russelli* (Conulus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 13. 14.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 17.

325. **Laidlayana Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 3. Var. f. 4. 5.

§. 18.

332. **concavospira Pfr.** — Conch. Ind. t. 86. f. 1.
333. **confinis Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 6.
338. **apicata Blanf.** — Conch. Ind. t. 54. f. 5.
357. **Barrakporensis Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 7.
358. **phyllophila Bens.** — Conch. Ind. t. 61. f. 10.

§. 19.

365. **Crossei Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 245 cum var. β, magis depressa, carina acutiore: *H. Weinkauffiana Crosse.*
369. **Massoni Bchn.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 29. Nr. 883. t. 142. f. 23—25.
371. **Layardi Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 8. 9.
373. **acalles Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 1. 4.
375. **convexiuscula Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 5. 6.
377. **mamillaris Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 1. 2.
378. **Basseinensis Blanf.** — Conch. Ind. t. 30. f. 7.
380. **semicerina Mor.** III. 56 (non 256).
389. **conulus Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 5. 6.

§. 20.

392. **albizonata Dohrn.** — Conch. Ind. t. 52. f. 6. (Var.)
394. **cacuminifera Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 4.
395. **infula Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 9.
396. **Arx Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 8.
397. **Mononema Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 2. 3.
400. **tricarinata Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 7. 10.
402. **Attegia Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 7.
403. **liricincta Stol.** — Conch. Ind. t. 132. f. 7.

404ª. **H. Elleryi Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, conica, pertenuis, pallide fusca, subtiliter, regulariter ac spiraliter striata; spira conica, acuta, sutura subcanaliculato-impressa; anfr. $5^1/_2$, leviter convexi, ultimus peripheria acute carinatus, basi convexus, circa umbilicum fulgens, fere ad dimidium lineis spiralibus notatus; peristoma simplex, leviter angulare; apertura obliqua, marginibus

distantibus, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $1\frac{1}{2}$, min. 1, alt. $1\frac{1}{2}$ lin.» (B. angl.)

*Helix Elleryi* (Conulus) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 668. t. 83. f. 3. 4.

Habitat Fitzroy Island Australiae.

§. 21.

407. **Haughtoni Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 3. — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 28. Nr. 880. t. 142. f. 15. 16. — Diam. maj. 35, min. 29, alt. 20 mill. (Coll. Dohrn.) — Synon. *Helix Chambertinii Tryon* Nr. 288.
411. **Shiplayi Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 7. 10.
416. **Emiliana Pfr.** — Conch. Ind. t. 56. f. 10.
417. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 1. 2.
418. **Baconi Bens.** — Conch. Ind. t. 56. f. 7.
419. **hyphasma Pfr.** — Conch. Ind. t. 54. f. 3.
420. **Aulopsis Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 8. 9 (err. *anlopsis*).
425. **gratulator Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 2.

§. 23.

446. **ignescens Pfr.** V. 98 (non 93).
451. **cycloidea Alb.** — Conch. Ind. t. 88. f. 8. 9.
453. **Benoiti Crosse.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 248: Cambodja. (Diam. 21, alt. 10 mill.)
454. **decussata Bens.** — Conch. Ind. t. 112. f. 1—3.
455a. **?petrosa Hutt.** — Conch. Ind. t. 88. f. 7. 10. (*H. vitrinoides Pfr.* Mon. I. p. 56, non *Desh.*)
456. **pedina Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 3 (Zonites).
457. **resplendens Phil.** — Conch. Ind. t. 51. f. 4 (Zonites).
458. **Acerra Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 2 (Zonites).
459. **lubrica Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 8. 9 (Zonites).
460. **politissima Pfr.** — Conch. Ind. t. 31. f. 8. 9.
465. **Exul Theob.** in Journ. As. Soc. XXXIII. 1861. p. 245. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 62. f. 1—3. — *Helix Andamanensis Tryon.* — Ins. Andaman.
466. **Malaccana Pfr.** IV. 45 (non 65).
468. **convallata Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 2. 3.
469. **compluvialis Blanf.** — Conch. Ind. t. 88. f. 1. 4.
471. **vallicola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 8. 9.
472. **hypoleuca Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 6. 7.
474. **carneola Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 2. 3.
477. **subfusca Beck.** III. 62 (non 162).
480. **Stephus Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 4—6.
482. **Todarum Blanf.** — Conch. Ind. t. 64. f. 4. 5 (Zonites).
484. **vilipensa Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 4—6.
486. **umbrina Pfr.** — Conch. Ind. t. 89. f. 1—3.
488. **Thwaitesi Pfr.** — Conch. Ind. t. 128. f. 7. 10.
491. **planiuscula Hutt.** — Conch. Ind. t. 32. f. 7. 10.
492. **Hodgsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 31. f. 2. 3.

§. 24.

499. **calamechroa Jon.** — *Helix tenera Jonas* antea.
509. **Maillardi Desh.** — *Nanina Maillardi* (Macrochlamys) *Nevill.*
512. **Capensis Pfr.** — *Helix irrorata Ziegl.*

§. 29.

554. **Maderaspatana Gray.** — Conch. Ind. t. 28. f. 2.
558. **ornatissima Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 4.
559. **partita Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 5. 6.
562. **subconoidea Pfr.** — Conch. Ind. t. 85. f. 7. 10.
566. **Patane Bens.** — Conch. Ind. t. 130. f. 5—7.

§. 30.

585. **rubellocincta Blanf.** — Conch. Ind. t. 51. f. 5. 6.
586. **Nouleti Guill.** — *Nanina Nouleti* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
588. **textrina Bens.** — Conch. Ind. t. 52. f. 2. 5.
589. **Theodori Phil.** — Conch. Ind. t. 59. f. 7. 8.
591. **bistrialis Beck.** — Conch. Ind. t. 29. f. 1.
592. **Ceylanica Pfr.** — Conch. Ind. t. 29. f. 3.
593. **Taprobanensis Dohrn.** — Conch. Ind. t. 29. f. 2.
596. **vitellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 59. f. 1. 2.
597. **ligulata Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 9.
599. **Choinix Bens.** — Conch. Ind. t. 51. f. 1 (Zonites).
600. **sequax Bens.** — Conch. Ind. t. 63. f. 1—3.
602. **Geoffreyi H. Adams.** — Nonne ad *H. proletariam Mor.* referenda? (*Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 85.)
604. **Causia Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 2. 3.
608. **pauxillula Bens.** — Conch. Ind. t. 90. f. 7—9.

§. 31.

614. **Siamensis Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 247. («Synon. *Nanina Birmana Mart.* — Var. β, tota albida, anfractu ultimo paulo magis rotundo: *Nanina Hainesi Mart.*, non *Pfr.* — γ. Solidior, magis depressa, fascia suturali deficiente: *Helix Mouhoti Pfr.*»)

§. 32.

619. **Basileus Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 7.
623. **Herklotsiana Dohrn.** V. 121 (non 21).
626. **Chenui Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 4. Var. t. 25. f. 1.
627. **Sisparica Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 4—6.

628ᵃ. **H. pumicata Morelet.** †

«T. subaperte perforata, convexo-depressa, tenuicula, vix nitens, glabra, corneo-fusca, concolor, subtus nitida, pallidior, inconspicue striata; sutura violaceo limbata, submarginata; anfr. 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus depressus, subtus con-

vexior, peripheria obtuse angulatus, non descendens; apertura parum obliqua, depresse lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem strictim reflexiusculo. — Diam. maj. 26, min. 23, altit. 16 mill.» (M.)

*Helix pumicata Morelet* Séries conch. IV. 1875. p. 248. t. 12. f. 2.

Habitat Ajuthia, Siam (Bocourt).

628b. **H. Bocourti Morelet.** †

«T. perforata, depressa, tenuis, subtilissime striata, nitida, diaphana, corneo-rufescens, subtus nitidior et pallidior; spira brevissime conoidea, apice obtusula; sutura strictim marginata; anfr. 7 parum convexi, leviter accelerantes, ultimus supra medium obtuse angulatus, basi convexior, non descendens; apertura depresse lunaris; perist. simplex, acutum, rectum, marginibus regulariter arcuatis, columellari ad insertionem vix reflexiusculo. — Diam. maj. 28, min. 25, altit. 15 mill.» (M.)

*Helix Bocourti Morelet* Séries conch. IV. 1875. p. 249. t. 12. f. 9.

Habitat Battambang Cambodjae.

*

629. **naninoides Bens.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 246. («Synon. *Helix Isabella Hombr. & Jacq.!* — Var. β. major [diam. 38, alt. 28 mill.], margine columellari incrassato, centrum versus callum subangulosum formante: Poulo Condor.»)
632. **interrupta Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 3.
633. **Cyclotrema Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 10.
636. **Bombayana Grat.** — Conch. Ind. t. 29. f. 5.
640. **plicatula Blanf.** — Conch. Ind. t. 28. f. 1.
645. **regulata Bens.** — Conch. Ind. t. 31. f. 5. 6.
646. **honesta Gould.** — Conch. Ind. t. 90. f. 10.

§. 33.

656. **retrorsa Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 6.
659. **trifasciata Chemn.** — Conch. Ind. t. 131. f. 4.

§. 34.

663. **Uter Theob.** — Conch. Ind. t. 58. f. 7. 8.
665. **anceps Gould.** — Conch. Ind. t. 30. f. 1.

§. 35.

685a. **H. Gayndahensis Brazier.** †

«Testa minute umbilicata, depressa, tenuis, vitrea, lutescenti-cornea, oblique rugoso-striata; anfr. 5 planulati, supra medium acute carinati (carina supra suturam usque ad apicem leviter elevatum conspicua), subtus omnino laeves; apertura

obliqua, lunato-rotundata; perist. simplex, marginibus distantibus, dextro leviter descendente, columellari callo albo partim supra umbilicum incrassato. — Diam. maj. $3^3/_4$, min. 3, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Gayndahensis* (Thalassia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Gayndah, Queensland.

§. 36.

691. **isabellina Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 7.
692. **Cherraënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 26. f. 6. («Peraffinis, si non eadem: *H. Castori Th.*»)
692[a]. **Castor Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 3. — Nanclai Hills. — Conf. praeced.
693. **Pollux Theob.** in Journ. As. Soc. XXVII. 1859. p. 319. — Conch. Ind. t. 26. f. 2. 5.
694. **Travancorica Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 6.
699. **indica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 10.
700. **acuducta Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 5.
701. **ceraria Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 4.

§. 37.

714. **brigantina Mengo** Collecçao conchyliologica (1 fol.) 1866, *Hidalgo* Cat. icon. p. 65. 190.

§. 38.

720. **distincta Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 244.
721. **Humphreysiana Lea.** — *Nanina Humphresiana* (Hemiplecta) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 99.
733. **Poongee Theob.** — Conch. Ind. t. 16. f. 9.
742. **polypleuris Blanf.** — Conch. Ind. t. 16. f. 7.
758. **bullula Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 2. 3.
760. **humilis Hutt.** — Conch. Ind. t. 61. f. 4—6.
762. **Euomphalus Blanf.** — Conch. Ind. t. 129. f. 1—3.

§. 39.

771. **alliaria Mill.** Deleatur III. 84.

§. 40.

796. **filicum Kryn.** IV. 73 (non 173).
804[a]. **?subnitidosa Mouss.** — *Hyalinia Petronellae* var. *subnitidosa Mouss.* in Journ. Conch. XXI. 1873. p. 195. (*Pfr.* VII. 157.) — *Hyalina subnitidosa Mouss.* ibid. XXIV. 1876. p. 27. 138 (Tabizhuri).
805. **Woodiana Pfr.** — Conch. Ind. t. 32. f. 2. 3.

§. 41.

816. **parvula Rang.** I. 97. IV. 83. V. 147.

§. 42.

822[a]. **H. Sheridani Brazier.** †

«Testa umbilicata, conoideo-globosa, tenuis, superne confertim, regulariter et subtiliter oblique striata, rubello-castanea; anfr. $4\frac{1}{2}$, modice convexi, ultimus magnus, ad suturam planulatus, basi convexus, lineas debiles, irregulares, obliquas inde a peripheria ad marginem umbilici ampli et profundi, ubi magis conspicuae evadunt, exhibens; apertura fere verticalis, rotundato-lunata, intus coerulescens; peristoma acutum, marginibus distantibus, columellari paululum dilatato. — Diam. maj. $13\frac{1}{2}$, min. 11, alt. 8 lin.» (B. angl.)

*Helix Sheridani* (Rhytida) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 7. 7a.

Habitat «Cardwell, Rockingham Bay, N. E. Australia.»

*

826. **Sydneyensis Cox.** — *Helicella Sydneyensis Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80. t. 2. f. 12. 12a. b.

§. 43.

849. **caduca Pfr.** I. 89 (non 98).
862. **ambigua C. B. Ad.** — *Chemn.* ed. II. Nr. 1146. t. 166. f. 6. 7. — *Sagda ambigua Alb.* (non *Ad.*)

§. 46.

903. **Carpetana Hid.** — *Hidalgo* Cat. icon. p. 92.

909[a]. **H. semisculpta (Hyalina) Mousson.** †

«T. bene perforata, convexo-depressa, tenuis, supra fortiter striata et lineis decurrentibus decussata, obscure purpureo-fusca, infra glaberrima, leniter lacteo-violacea. Spira regularis, plano-convexa; summo planiusculo; sutura impressa. Anfr. $5\frac{1}{2}$, modice accrescentes, ad suturam fortiter striati, convexiusculi; ultimus non descendens, paulo major, angulo evanescente perobtuso praeditus, subtus convexior. Apert. vix obliqua ($20^{0}$ cum axi), sat magna, lunato-subcircularis. Perist. rectum, acutum; marginibus non approximatis; columellari ad umbilicum profundum paulo protracto. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 8 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Hyalina semisculpta* (Mesomphix) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 26. t. 2. f. 1.

Habitat ad oram persicam Maris Caspii.

*

910. **Bombax Bens.** — Conch. Ind. t. 31. f. 1. 4.

§. 48.

950. **Strangei Pfr.** — *Helicella Strangei Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 80.
958. **tiara Migh.** I. 85 (non 95).

§. 49.

997. **costellata Orb.** — *Patula costellata Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 443.
1007. **infecta Parr.** — *Hyalina infecta* (Mörchia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 70: America borealis.

§. 51.

1026. **Belangeri Desh.** — Conch. Ind. t. 29. f. 6.
1028. **undosa Blanf.** in Journ. As. Soc. XXXIV. 1865. p. 68. — Var.: Conch. Ind. t. 111. f. 2. 3.
1048. **Neherensis Bens.** — Conch. Ind. t. 32. f. 5. 6.
1057. **Parkeri Tryon.** Vid. *Helix coactiliata Fér.* Nr. 1914.

§. 53.

1069. **ammoniformis Orb.** — *Ammonoceras**) *ammoniformis Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 441. — Sierra de Tucuman Argentiniae (Stelzner).
1085. **Lifuana Montrouz.** V. 168. 476 (non 475). — *Chemn.* ed. II. Nr. 1164. t. 167. f. 19—21.

§. 54.

1134ᵃ. **H. Langleyana Brazier.** ✝

«Testa late umbilicata, discoidea, tenuis, subtilissime oblique sculpta, haud nitens, pallide corneo-fusca; spira depressa; sutura canaliculata; anfr. $3\frac{1}{2}$, primi 3 rudius sculpti, ultimus magnus, rotundato-convexus; apertura obliqua, lunato-ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus distantibus, columellari juxta umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. $4\frac{1}{2}$, min. $3\frac{1}{2}$, alt. 2 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Langleyana* (Rhytida) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat Macquarie Harbour Tasmaniae.

1138ᵃ. **H. nupera Brazier.** ✝

«Testa umbilicata, subplano-discoidea, tenuis, subtiliter et regulariter oblique striata (interstitiis glabris), alba; spira plana;

---

*) *Ammonoceras* sectio Streptaxidis: *Döring* l. c. p. 441. (Characteres ex Martens Helic. p. 72.)

sutura canaliculata; anfr. 4, convexiusculi, ultimus rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus perspectivus; apertura fere verticalis, semilunaris; perist. simplex, tenue, regulare. — Diam. maj. $1\frac{1}{4}$, min. 1, alt. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix nupera* (Charopa) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.

Habitat King George's Sound, south-west coast of Australia (G. Masters).

§. 57.

1194. **Atkinsoni Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 9. t. 84. f. 2. 3.

§. 58.

1220. **camura Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 2.
1221. **Guerini Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 1.
1222. **Hyba Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 2. 3.
1223. **crinigera Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 7.
1231. **Galerus Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 5. 6.
1233. **retifera Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 8. 9. — *Plectopylis retifera Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.
1252. **macropleuris Bens.** — Conch. Ind. t. 87. f. 10.
1253. **bactricola Guppy.** Amer. journ. conch. VI (non IV).

§. 59.

1280. **Sanis Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 4. 7.
1294. **Castra Bens.** — Conch. Ind. t. 83. f. 1—3.
1312. **clathratula Pfr.** — Conch. Ind. t. 132. f. 1. 4. — *Plectopylis clathratula Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

§. 60.

1330. **verticillus Fér.** — *Zonites verticillus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1101. (Var.)
1331. **albanica Ziegl.** — *Zonites albanicus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1102.
1332. **compressa Ziegl.** — *Helix lardea Parr.* — *Zonites compressus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1107. (Var.)
1334. **crypta Parr.** — *Zonites crypta Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1106.
1337. **chlorotica Pfr.** — *Zonites chloroticus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1100.
1339. **corax Parr.** — *Zonites corax Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 110. f. 1103.
1340. **croatica Partsch.** — *Zonites croaticus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1104. (Var.)
1341. **carniolica A. Schmidt.** — *Zonites carniolicus Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 111. f. 1105.

§. 62.

1362[b]. **H. Nordenskioldi Westerlund.** †

«Testa aperte umbilicata, globulosa vel globoso-depressa, pellucescens, glabra (raro pilis brevibus sparsis obsita), nitida, fulvo-rubescens (anfr. super. rufo-brunnei), supra et subtus transverse regulariter et eleganter dense costulata; anfr. $6^1/_2$—7, sat lente accrescentes, planiusculi, ultimus peripheria albo-fasciatus, medio vel superne obtuse subangulatus, antice non deflexus; apertura ovali-rotundata, lunata, parum obliqua, peristomate simplici vel perraro intus tenuissime late sublabiato, marginibus in pariete longe separatis, exteriore recto, columellari superne et ad umbilicum reflexiusculo. — Diam. maj. 12—14, min. 10—12, alt. 7—$8^1/_2$; apert. lat. 6—7, alt. 5—6 mill.» (W.)

*Helix Nordenskiöldi* (Eulota) *Agardh-Westerl.* in Nachrichtsbl. malak. Ges. 1876. p. 97.

— *rufescens Schrenk* 1867.

Habitat ad Jenissei etc. Sibiriae.

§. 63.

1377. **labiata Pfr.** — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
1378. **Angelica Pfr.** — Conch. Ind. t. 86. f. 5. 6.
1380. **Orobia Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 8.
1381. **monticola Hutt.** — Conch. Ind. t. 52. f. 3.
1381[a]. **?convexa «Bs.» Reeve** f. 762. — Conch. Ind. t. 85. f. 4. («*H. monticola Pfr.* in Chemn. t. 160. f. 3—5, non *Hutt.*»)
1382. **Tugurium Bens.** III. 636. — Conch. Ind. t. 29. f. 10.
1383. **splendens Hutt.** — Conch. Ind. t. 51. f. 7. 10 (Zonites).
1385. **Petasus Bens.** — Conch. Ind. t. 89. f. 8. 9.
1386. **Aspides Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 7—9.
1406. **rufescens Penn.** — Var. brevipilosa: *Clessini Weinl.* Weichth. schwäb. Alb p. 53.

1410[a]. **H. septemgyrata Mousson.** †

«T. subaperte umbilicata, conico-globulosa, tenuis, fragilis, pellucida, supra fortiter, ad basin leviter striata, nitida, fuscula, secundum suturam albescens. Spira regularis, conica; summo vix obtusulo; sutura impressa. Anfr. 7, lente accrescentes, convexi; ultimus minime descendens, rotundatus, in dorso pallide cingulatus, ad basin convexus, circum umbilicum profundum minutissime spiraliter lineolatus. Apert. obliqua (35° cum axi), parvula, lunato-circularis. Perist. (aliquid defectum) rectum, acutum, vix eversum; marginibus subapproximatis, regulariter curvatis, columellari ad umbilicum aliquid protracto et reflexo. — Diam. maj. 16, min. 15, altit. 10 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix septemgyrata* (Fruticicola) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 29. t. 2. f. 2.

Habitat Kers Transcaucasiae.

Obs. «Affinis *H. strigellae Drap.;* differt forma elevatiore, anfractibus numerosioribus et sculptura.»

*

1413. **Bactriana Hutt.** — Conch. Ind. t. 130. f. 1. 4.
1420. **vilis Pfr.** III. 122 (non 120).

§. 64.

1432. **Koondaënsis Blanf.** — Conch. Ind. t. 56. f. 5. 6.

§. 65.

1442. **pisana Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1141. (Var.)
1445. **Dehnei Rossm.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1138 —1140 cum var.
1447. **Seetzeni Koch.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1132 —1134 cum var.

§. 67.

1502. **ericetorum Müll.** — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72 var. *devians:* «testa latissime umbilicata, depressa, supra convexiuscula; anfr. 6, ultimus ad aperturam dilatatus, valde deflexus; apertura perobliqua, obovata (externe rotundata, interne valde angustata), marginibus valde approximatis; diam. 15—18, alt. 8 mill. — Gallia, ad Agen (alba, unicolor), Germania ad Saalfeld (fasciata et minor). — *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 68.
1520. **vestalis Parr.** — *Helix mirabilis Parr.? (Ant.), Hidalgo* Cat. icon. p. 201.
1523. **Candaharica Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 6.
1530. **striata Müll.** — *Helix costulata* (Xerophila) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb p. 69.
1535. **caperata Mont.** Deleatur I. 167. III. 133.
1538. **Davidiana Bourg.** V. 485 (non 495).
1546. **candidula Stud.** — *Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 73 var. *vortex:* „testa globoso-convexa, dense costulata; anfr. 5, lente vel lentissime accrescentes, convexi, ultimus vix major; apertura rotundato-lunaris; diam. 5—5½, alt. 3½ mill. — Gallia meridionalis. (*Dupuy* sub nomine *H. costulatae Ziegl.* misit.)»

1546ª. **H. spirilla Westerlund.** ✝

«Testa anguste umbilicata, valde depressa, regulariter costata, lutescens, saepius fascia brunnea supramediana; spira acutiuscula, prominula; anfr. 4½—5, ultimus latior, antice dilatatus, supra subplanus, superne obtuse carinatus, infra convexus, antice descendens; apertura magna, supra et infra angulata,

securiformis, valde et late 2—3-labiata, margine peristomatis exteriore superne horizontali, columellari brevi cum basali angulum subrectum formante. — Diam. maj. $5^2/_3$, min. $4^2/_3$, alt. vix 3 mill.» (W.)

*Helix spirilla Agardh-Westerlund* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 72.

Habitat in Gallia (Grasse: Dupuy, et Lyon: Heynemann), nec non in Sicilia (J. Collin).

Obs. «Forma perdepressa, spira parva, acutiuscula et apertura subsecuriformi insignis. Proxima *H. candidulae Stud.* et *rugosiusculae Mich.*»

§. 69.

1561. **H. turcica Chemnitz.**

«Testa perspective umbilicata, depressa, bicarinata, supra fere plana vel parum convexa, infra turgido-convexa, carina acuta circa umbilicum munita, sordide grisea, subcretacea, argute crispulato-striata, apice corneo, laevigato, sutura subcrenulata; anfr. $5^1/_2$ celeriter accrescentes, ultimus ad aperturam non descendens, bicarinatus, carina supera compressa, valida, crenulata in medio anfractuum, infera circa umbilicum; interstitio excavato; apertura tetragona, ad carinas sinuata, peristomate recto, simplici, vix labiato, marginibus callo tenuissimo junctis. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 8 mill.» (K.)

*Helix turcica Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 244. 564.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 16. t. 97. f. 1016.
— *tetragona Morelet, Pfr.* Mon. VII. p. 244.

β. Var. *Mogadorensis Kobelt* l. c. p. 17. t. 97. f. 1017. 1018.

«Testa minus depressa, umbilico angustiore, interstitio carinarum plano, sculptura distinctiore; diam. maj. 24, min. 23, alt. 9 mill.» (K.)

*Helix Mogadorensis Morelet, Pfr.* Mon. V. p. 496. VII. p. 576.

Habitat in imperio Maroccano.

*

1585. **crenimargo Kryn.** — *Mouss.* in Journ. Conch. 1876. p. 139 var. *obtusior:* striis costulatis moderatis, carina minus crenulata, lineis basalibus griseis, fascia supera nulla, ornata. (Sardarad, Edschmiasin.)

1588. **?calcarata Benoit.** V. 487 (non 407).

§. 70.

1593. **planata Chemn.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 115. f. 1135—1137. (Varr.)

§. 73.

1652. **Pirricana Pfr.** — Conch. Ind. t. 87. f. 5. 6.
1653. **bidenticulata Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 6.

§. 78.

1713. **compar Lowe.** V. 224 (non 124).

§. 82.

1738. **asemnis Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99. f. 1032.
1741. **cincta Müll.** — *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67

1741[a]. **H. anctostoma Kobelt.** ✝

«Testa imperforata, globoso-conica, spira subturrita, solida, ponderosa, irregulariter striata, albido-grisea, fasciis duabus latis griseo-fuscis ornata; anfr. $5^1/_2$ valde convexi, leniter accrescentes, ultimus non dilatatus, ad aperturam parum descendens. Apertura parum lunata, parva, rotundata, peristomate incrassato, subreflexo, fusco, margine columellari albodentato, marginibus approximatis, callo conspicuo, castaneo-fusco junctis.—Diam. 35, alt. 36, apert. alt. 18 mill.» (K.)

*Helix cincta var. anctostoma Mart., Pfr.* Mon. VII. p. 267. 571.
— *anctostoma Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 69. 71 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22. t. 100. f. 1034. 1035.

Habitat in Asia Minore et Syria: Orfa (Hausknecht), Pompejopolis, Iskenderum (Löbbecke).

*

1744. **pachya Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 21. t. 99. f. 1030. 1031; t. 100. f. 1038. 1039.
1745. **melanostoma Drap.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 22. t. 100. f. 1036. (Var. major africana.)
1746. **cavata Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1046.
1747. **prasinata Roth.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1045.
1748. **figulina Parr.** — *Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 68.
1751. **Engaddensis Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 24. t. 101. f. 1044.

§. 84.

1773. **pylaica Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 2.

§. 85.

1779. **Paraguayana Pfr.** — *Patula Paraguayana Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 443.

§. 86.

1792. **lucorum Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 18. t. 98. f. 1022—1027 (varietates) inclusis *H. straminea Brig.*, *onixiomicra* et *Mahometana Bourg.* Conf. *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67.

1795. **H. Buchi Dubois.**

«Testa obtecte vel clause perforata, conico-globosa, tenuiscula, rugosa, pallidissime fulva, fasciis 5 fuscis ornata, spira conoidea, obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, rapide accrescentes, ultimus ventrosus, antice subdescendens; apertura obliqua, ampla, lunato-ovalis, intus alba, fasciata; peristoma album, marginibus remotis, dextro subsimplice, columellari dilatato, subrecto. — Diam. maj. 50, alt. 45 mill.» (K.)

*Helix Buchi Dub., Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 271.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 20. t. 99. f. 1028. 1029.
— *Abichiana Bayer* in coll.

Habitat in Grusia et Georgia.

*

1797. **pomatia Linn.** — Pentataenia *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 64.
1798. **Gussoneana Shuttl.** — *Helix ligata Kobelt* in Nachr. malak. Ges. VII. 1875. p. 67 et in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 23. t. 100. f. 1037—1043. (Varr.) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 72.
1801. **Nordmanni Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. 1876. p. 25. t. 101. f. 1047. 1048.
1802. **Humboldtiana Val.** — *Crosse & Fisch.* Moll. Mex. t. 11. f. 1, var. f. 2.
1803. **coriaria Pfr.** — Conch. Ind. t. 53. f. 10 var.
1804. **Cyix Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 4.

§. 87.

1824. **solata Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 6.
1827. **consepta Bens.** — Conch. Ind. t. 88. f. 5. 6.

§. 88.

1840. **helicifera Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 3. 4.

§. 89.

1848. **Parreyssi Pfr.** IV. 173 (non 143).

§. 90.

1853. **Cysis Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 5.

1855ª. **H. rufofasciata Brazier.** †

«Testa mediocriter umbilicata, globosa-depressa, tenuis, minute rugoso-granulata, pallide brunnea, fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; anfr. 5 convexiusculi, regulariter accrescentes, ultimus magnus, antice inflatus, rotundato-convexus, fascia castanea infra peripheriam latiore, spiraliter in umbilicum decurrente; basis alba, circa umbilicum castanea; apertura rotundato-lunata, leviter angularis, intus alba vel rubra, fasciis translucentibus; perist. tenue, acutum, marginibus subdistantibus, columellari partim super umbilicum dilatato. — Diam. maj. $12\frac{1}{2}$, min. $9\frac{3}{4}$, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix rufofasciata* (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat «Yardea, 360 miles north of Adelaide», Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae Pfr.*, fasciarum dispositione facile distinguenda.»

§. 92.

1876. **hylephila Orb.** — *Artemon hylephilus Döring* in Bol. ac. cienc. Cord. 1875. p. 442.

§. 93.

1879. **Basilessa Bens.** — Conch. Ind. t. 25. f. 2. t. 52. f. 4.
1880. **intusplicata Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1119.
1887. **Velascoi Hid.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 44. t. 109. f. 1096. 1097.
1892. **artificiosa Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 3.

§. 94.

1913. **fritillata Bens.** — Conch. Ind. t. 86. f. 8—10.
1914. **coactiliata Fér.** — *Guppy* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 318: Guiana Venezuelensis. An eadem: *Helix Parkeri Tryon* Nr. 1057?
1921. **Hauffeni Schmidt.** — *Hyalina Hauffeni Schauf.* in Cat. Pät p. 70.

§. 95.

1928. **Mühlfeldtiana Pfr.** — *Helix rotabilis* (Macrocyclis) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
1924. **Cycloplax Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 7.
1926. **Blanfordi Theob.** — Conch. Ind. t. 60. f. 1—3.
1938. **Huttoni Pfr.** — Conch. Ind. t. 15. f. 8.
1950. **Merziana Pfr.** — *Trochomorpha Merziana Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 81.
1952. **Lüdersi Pfr.** IV. 183 (non 188).
1953. **Henschei Pfr.** V. 495 (non 493).

§. 96.

1960. **goniomphala Pfr.** — *Trochomorpha goniomphala Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 474: Ponape.
1974. **serrula Bens.** — Conch. Ind. t. 50. f. 7.
1987. **Bascauda Bens.** — Conch. Ind. t. 16. f. 1.
1988. **diplodon Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 8.

§. 97.

1992. **dictyodes Pfr.** — *Fischer* in Journ. Conch. XXIII. 1875. p. 273. t. 14. (Anat.)

2001. **H. Mograbina Morelet.**

«Testa umbilicata, depresse globosa, acute carinata, striata et irregulariter granulata, sordide alba, cretacea, solida; spira tectiformi, apice subprominulo, corneo. Anfr. 6, leniter accrescentes, sutura primum lineari, deinde crenulata separati, ultimus rotundatus, acute crenulato-carinatus, ad carinam subcompressus, circa umbilicum angulatus, angulo interdum evanescente, ad aperturam descendens. Apertura subtetragonali-rotundata, ad carinam vix sinuata, intus porcellanea, peristomate recto, acuto, marginibus approximatis, callo tenui junctis, basali ad insertionem subpatulo. — Diam. maj. 17, min. 15, alt. 11 mill.» (K.)

*Helix Mograbina Mor., Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 293. 576.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. 2. p. 17. t. 97. f. 1019.

β. Var. *degenerans Kobelt* l. c. p. 18. t. 97. f. 1020. 1021.
«Testa depressiore, latius umbilicata, circa umbilicum carinata, interstitio carinarum convexo, apertura ad carinam superiorem sinuata. — Diam. maj. 25, alt. 13 mill.» (K.)

*Helix degenerans Mouss., Pfr.* Mon. VII. p. 199. 550.

Habitat in imperio Maroccano.

*

2014. **lens Fér.** I. 209 (non 109).
2021. **lenticula Fér.** — *Helix Pintorella Bon.* (I. 212.)
2023. **Cuyana Strob.** — *Epiphragmophora Cuyana Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 448.

§. 98.

2042. **cariosula Mich.** — *Helix cariosa Graells* Moll. Esp. p. 3. n. 28. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 50.)
2046. **Bensoni V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 132. f. 10.
2051. **Galea Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7.

§. 100.

2067. **inversicolor Fér.** III. 168 (non 68). — *Nanina mauritiana Ad.* (non *Alb.*) — Var.: *Helix Puerocunae Peron.*

2070. **climacterica Bens.** — Conch. Ind. t. 55. f. 4. 5.
2071. **arata Blanf.** — Conch. Ind. t. 84. f. 8—10.
2073. **Webbiana Lowe.** — Forma juvenilis: *Vitrina Bocagei Paiva* (teste *Watson* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 219).
2074. **Austeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 50. f. 8. 9.

§. 102.

2085ª. **Ataranensis Theob.** (VII. 578.) — Conch. Ind. t. 84. f. 5. 6.
2090. **capessens Bens.** — Conch. Ind. t. 60. f. 5.
2091. **Tickelli Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 3.

§. 103.

2092. **superba Pfr.** Conch. Ind. t. 127. f. 4.
2093. **Phoenix Pfr.** — Conch. Ind. t. 127. f. 6.
2094. **Grevillei Pfr.** — Conch. Ind. t. 127. f. 7.
2095. **haemastoma Linn.** — Conch. Ind. t. 127. f. 2. — β. *Helix melanotragus (senegalensis Enc. méth.)* Conch. Ind. t. 127. f. 3.
2097. **fastosa Alb.** — Conch. Ind. t. 27. f. 5.
2121. **coniformis Fér.** — *Helix Tuffetii Less., turbinata Desh.*
2127. **Boivini Petit.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94.

§. 104.

2146. **vexillaris Pfr.** — *Helix vexillum Alb.* Helic. ed. II. p. 168.
2153. **fringilla Pfr.** — Serpentulus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.

§. 105.

2162. **Macfarlanei Cox.** — Ad §. 103 transferenda!
2174. **helicinoides Hombr. & Jacq.** III. 204 (non 104).
2180. **Eva Pfr.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

§. 108.

2209ª. **H. Mossmani Brazier.** ✝

«Testa imperforata, globoso-turbinata, levissime oblique striata et (sub lente) lineas spirales et granulationes minutas exhibens, rubello-lutea, lineis fasciisque spiralibus castaneis numerosis ornata; spira conica, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$, convexiusculi, sutura leviter crenulata; apertura obliqua, ovato-lunata; peristoma nigrum, reflexum, marginibus approximatis, dextro superne descendente, columellari incrassato, callo nigro circum regionem umbilicalem munito. — Diam. maj. 19, min. 15, alt. $19^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Mossmani* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 6.

Habitat Dawson river, Queensland.

*

2210. **Fraseri Gray.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91. — *Helix capucinus Fér.*
2213. **Coxi Crosse.** — *Chemn.* t. 163. f. 5. 6. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 7.
2226. **Mac Leayi Cox.** — *Chemn.* t. 165. f. 10. 11. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 93. t. 3. f. 1.
2234. **platychela Menke.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1108—1113. (Var.)

§. 109.

2245. **Roissyana Fér.** — *Helix Rossiana Gray.*
2247. **Polillensis Pfr.** — *Cochlostyla Ajax* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78 et *Cochlostyla Portei* (Orthostylus) *Schauf.* ibid. p. 79.
2260. **Dattaënsis Semp.** — *Cochlostyla Dallhaensis* (Callicochlias) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
2267. **Blomfieldi Cox.** — *Chemn.* t. 163. f. 1. 2. — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 92. t. 2. f. 5.

§. 110.

2280. **Cailliaudi Desh.** — *H. ferruginea Lea.*
2282. **praestans Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 298: testa (non imperforata sed) obtecte vel subobtecte perforata.
2287. **Waltoni Reeve.** — Conch. Ind. t. 127. f. 1.

2297[a]. **H. Wisemani Brazier.** †

«Testa imperforata, globosa-depressa, tenuis, oblique subtiliter striata, nitida, diaphana, lutescenti-alba, apice obtusa; anfr. $3^1/_2$, planiusculi, rapide accrescentes, ultimus permagnus, peripheria rotundatus, linea debili opaca alba in suturam decurrente notatus; apertura obliqua, ovato-rotundata; perist. reflexum, albido-fuscum, marginibus callo tenui junctis, dextro deorsum curvato, columellari rotundato ac late expanso.*) — Diam. maj. 14, min. 11, alt. 7 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Wisemani* (Corasia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat in Archipelago Salomonis.

§. 111.

2341. **Skinneri Reeve.** — Conch. Ind. t. 111. f. 1.

§. 112.

2346. **vermiculata Müll.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1128. (Var.)
2349. **nemoralis Linn.** — Pentataenia *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 58.

---

*) «The upper part of the peristome from the centre takes a peculiar bend inwards.»

2350. **hortensis Müll.** — Pentataenia *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb. 1876. p. 60 cum var. *fagorum.*
2353. **Melitensis Fér.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1118.
2360. **Companyoni Aléron.** — *Helix Campanyoni «Ant.» Graells* Cat. mol. Esp. p. 5. n. 34.
2365. **asteia Bourg.** — Non circa Madritum, sed introducta ex Africa: *Hidalgo* Cat. icon. p. 25.
2374. **muralis Müll.** — *Helix plicaria Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. n. 48. — Hispania. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51. 201.)
2382. **Nebrodensis Mandral.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 112. f. 1114—1117.

## §. 113.

2387. **Kurdistana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1169. — Var.? *Helix Michoniana Bourg.*, *Kobelt* ibid. t. 122. f. 1167.
2390. **Caesareana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1164. 1165.

## §. 114.

2400. **Constantina Forb.** — Varr.: *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 5. t. 92. f. 981 («differt a typo testa majore, ponderosa, peristomate late reflexo, incrassato; diam. maj. 36, min. 30, alt. 25 mill.»); t. 114. f. 1124—1127.
2401. **Boghariensis Deb.** — *Helix Cirtae var. Boghariensis Debeaux* in Journ. Conch. XI. p. 13.
2402. **Beaumieri Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1124.
2403. **Atlasica Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 113. f. 1120 —1123.
2405. **arabica Terv.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1130. (Var.)

## §. 120.

2484. **conformis Fér.** — *Cochlostyla conformis* (Corasia) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78. (?)

## §. 125.

2545. **xanthodon Ant.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1129.

## §. 128.

2604. **codonodes Pfr.** — *Cochlostyla codonodes* (Helicostyla) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 78.
2606a. **papilliformis Kob.** (VII. 586.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 30. t. 1. f. 1.

## §. 129.

2607. **bipartita Fér.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 94.

### 2607a. H. Bellenden-Kerensis Brazier. †

«Testa profunde umbilicata, globoso-turbinata, oblique striata et lineis parvulis grana simulantibus minutim transverse notata,

rufo-fusca, fasciis 2 spiralibus castaneis, altera mediana, altera supera ornata; anfr. 6, convexiusculi, ultimus magnus; basis convexa, striata ut superne; spira conica, obtusa; apertura obliqua, ovato-lunata, intus coerulescenti-nigra; peristoma incrassatum ac reflexum, marginibus approximatis, dextro parum descendente, columellari late expanso et inflexo, dentem magnum callosum formante. — Diam. maj. 22, min. 17, alt. 17 lin.» (B. angl.)

*Helix Bellenden-Kerensis* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 4.

Habitat «Bellenden-Ker Mountains, North-east Australia».

*

2612. **Incei Pfr.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 91.

2612ª. **H. Bayensis Brazier.** †

«Testa obtecte umbilicata, depresso-globosa, oblique subtiliter striata, fasciis lineisque spiralibus numerosis luteis et rubenti-castaneis notata; spira conoidea, apice obtuso; anfr. $6^1/_2$, convexi, ultimus rotundato-convexus, antice deflexus; apertura obliqua; perist. incrassatum, reflexum, album, intus purpurascens, marginibus approximatis, dextro descendente, columellari incrassato ac late supra umbilicum expanso. — Diam. maj. $19^1/_2$, min. 16, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Bayensis* (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 2.

— *Incei var. Cox* Mon. Austr. landsh. t. 18. f. 1.

Habitat Wide Bay Queensland (Masters).

2612ᵇ. **H. Johnstonei Brazier.** †

«Testa profunde perforata, globoso-turbinata, crassiuscula, subtiliter striata, fasciis spiralibus, castaneis, una latissima ad suturam ornata; anfr. $6^1/_2$, modice convexi, ultimus magnus, antice descendens; apertura ovato-lunata, diagonalis; peristoma album, modice reflexum, marginibus approximatis, columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 20, min. 16, alt. 14 lin.» (B. angl.)

*Helix Johnstonei* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 2.

Habitat «Bowen, Port Denison» Queensland.

Obs. «Similis *H. Incei,* sed magis conica, peristomate crasso, albo, reflexo.»

2613ª. **H. Hilli Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, crassa, saturate castanea, lineis obscurioribus spiraliter ornata; anfr. 6, convexi,

apicales 3 laete flavi, fascia lata obscura infra suturam notati; basis convexa, lineata ut superne; apertura obliqua; peristoma incrassatum ac reflexum, album, marginibus approximatis, dextro leviter descendente, columellari incrassato et partim super umbilicum expanso. — Diam. maj. 17, min. 14 1/4, alt. 12 lin.» (B. angl.)

*Helix Hilli* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 3.

Habitat Mount Elliot, Queensland.

2614[a]. **H. Cookensis Brazier.** †

«Testa umbilicata, turbinato-globosa, tenuis, subtiliter oblique striata (sub lente), rugoso-granulata, lineis et fasciis spiralibus saturate castaneis ornata; spira conoidea; anfr. 5 1/2, modice convexi, ultimus magnus, rotundato-convexus, basi convexus; umbilicus profundus et angustus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus purpurascens; perist. leviter reflexum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro partim descendente, columellari stricto et super partem umbilici late expanso. — Diam. maj. 16, min. 13, alt. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Cookensis* (Hadra) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 17.

Habitat Cook Town, Endeavour River, north-east coast of Australia (Ch. Coxen).

2624[a]. **H. Broughami Angas.** †

«Testa anguste perforata, conico-globosa, tenuiuscula, oblique striata et obscure minutimque granulata, superne pallide fusca, subtus alba, fasciis 3 angustis rufis ornata, una ad suturam, una super et tertia infra peripheriam anfractus ultimi; spira obtuse ac depresse conica; anfr. 5 1/2, leviter convexi, ultimus rotundatus, antice descendens; apertura obliqua, circulari-lunaris; peristoma leviter expansum et reflexum, marginibus approximatis, columellari fere stricto, superne dilatato, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 12, min. 10, alt. 10 lin.» (A. angl.)

*Helix Broughami French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 390. t. 45. f. 4. 4a.

Habitat Port Lincoln Australiae meridionalis.

Obs. «Affinis *H. Cassandrae Pfr.*, sed spira multo magis elevata, et margine columellari stricto, dilatato reflexoque discrepans.»

2628[a]. **H. Forrestiana Angas.** †

«Testa anguste perforata, globoso-trochiformis, tenuiuscula, oblique striata ac subtilissime transverse granulata, ab apice

ad medium anfractus ultimi fulvo-castanea cum indicatione fasciae pallidioris inter peripheriam et suturam anfractus ultimi, subtus pallide luteo-fusca; spira obtuse conica; anfr. 5, leviter convexi, ultimus subinflatus, antice descendens, pone aperturam paululum constrictus; apertura perobliqua, ovata, intus purpurascenti-fusca; peristoma non incrassatum, late expansum, marginibus approximatis, callo tenui junctis, dextro leviter flexuoso, brunneo, columellari albo, dilatato et reflexo, perforationem fere occultante. — Diam. maj. 10, min. 7, alt. 7 lin.» (A. angl.)

*Helix Forrestiana French Angas* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 389. t. 45. f. 3. 3a.

Habitat in Australia caurina.

*

2629. **Bajadera Pfr.** — Conch. Ind. t. 111. f. 5.
2630. **intumescens Blanf.** — Conch. Ind. t. 111. f. 6.
2643. **Bolus Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 7.
2645. **radicicola Bens.** — Conch. Ind. t. 62. f. 10.

§. 130.

2652. **helvola Friv.** IV. 251 (non 351).
2655. **Tourannensis Soul.** — *Helix Touranensis Morelet* Sér. conch. IV. p. 252.
2656ª. **?transcaucasica Mouss.** † — *Helix Ravergiensis var. transcaucasica Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 40. (*Pfr.* V. 324.) — *Helix transcaucasica* (Campylea) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 31. — Persia.

§. 131.

2666. **Steursiana Shuttl.** IV. 257 (non 357).
2693. **Trochalia Bens.** — Conch. Ind. t. 28. f. 7.
2699. **Scenoma Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 5. Var. f. 3. 4.
2711. **Capitium Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 5. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 253: Bangkok, Siam (Bocourt).
2716. **Acris Bens.** — Conch. Ind. t. 54. f. 6.

§. 132.

2725. **Deidamia Angas.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.
2726. **acmella Pfr.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 95.

2729ª. **H. Brenchleyi Brazier.** †

«Testa anguste perforata, conica, tenuiuscula, subtilissime oblique striata, nitide straminea, fascia peripherica rubenti-castanea (spiraliter supra suturam conspicua) alteraque infrasuturali lata, alba, opaca ornata; spira conoidea, apice obtusiusculo; anfr. 6, modice convexi, ultimus basi convexus; apertura diagonalis, triangulari-ovalis; perist. album, incrassatum et reflexum, marginibus distantibus, columellari lato et supra per-

forationem expanso. — Diam. maj. 10, min. 8, alt. 12 lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Brenchleyi* (Geotrochus) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 3.

Habitat Maru Sound s. Curaçoa Harbour, Guadalcanar ins. Salomonis.

*

2734. **lituus Less.** — *Helix Ardouinii Desh., papuensis Quoy & Gaim.*
2740. **Eddystonensis Reeve.** — Geotrochus *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 96.
2745. **Hariola Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 6.

§. 133.

2756ª. **H. Coxenae Brazier.** †

«Testa umbilicata, subturbinato-globosa, oblique striata ac minute granulata, nitida, tenuis, sordide flava; anfr. 6, convexi, sutura impressa, ultimus magnus, peripheria obtuse carinatus, basi rotundato-convexus, striis in umbilicum profundum, infundibuliformem decurrentibus; apertura obliqua, ovato-lunata, intus alba; peristoma album, incrassatum, marginibus approximatis et callo tenui albo junctis, dextro tenui et infra medium descendente, columellari super umbilicum leviter reflexo. — Diam. maj. 14, min. 13, alt. 10 lin.» (B. angl.)

*Helix Coxenae* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 32. t. 4. f. 5.

Habitat Johnson river, Queensland.

§. 134.

2769. **appendiculata Pfr.** — Helicostyla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 90.

2769ª. **H. Mourilyani Brazier.** †

«Testa anguste perforata, depresso-globosa, tenuis, subtiliter striata, fasciis castaneis latitudine variantibus spiraliter ornata; spira elevata; anfr. 6—6½, modice convexi, ultimus antice leviter descendens; apertura lunata, marginibus subdistantibus; peristoma reflexum, purpurascenti-fuscum, margine columellari incrassato et super perforationem expanso. — Diam. maj. 18, min. 14, alt. 12 lin.» (B. angl.)

*Helix Mourilyani* (Hadra) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 31. t. 4. f. 1.

Habitat Bowen, Port Denison, Queensland.

*

2771. **semicastanea Pfr.** — Arianta *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 89.

2777. **quaesita Desh.** — Camoena *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
2787. **Herrmannseni Pfr.** — Camoena *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 88.
2789. **Leei Cox.** — Proc. Zool. Soc. 1873. t. 48. f. 5. 5a.
2794a. **Amaliae Kob.** (VII. 587.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 327. t. 12. f. 3. 4. — Var. major (alt. 27, lat. 31 mill.) *Kobelt* ibid. III. 1876. p. 149. t. 5. f. 2.

### 2795a. H. Daintreei Brazier. †

«Testa umbilicata, subdepresso-subglobosa, pertenuis, rugoso-striata, minute granulata, pallide lutescenti-fusca; spira conica, obtusa; anfr. $5^1/_2$, convexi, ultimus magnus, inflatus, basi convexus, fere laevis; apertura obliqua, lunata; peristoma incrassatum, album, marginibus approximatis, dextro antice descendente, columellari reflexo et umbilicum partim obtegente. — Diam. maj. 12, min. $9^1/_2$, alt. $9^1/_2$ lin.» (B. angl.)

*Helix Daintreei* (Xanthomelon) *Braz.* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 33. t. 4. f. 8.

Habitat Muggerbaa, Moreton Bay, Queensland.

*

2820. **Peguensis Bens.** — Conch. Ind. t. 58. f. 6.
2821. **Phayrei Theob.** — Conch. Ind. t. 15. f. 1.

### 2821a. H. Blackalli Brazier. †

«Testa profunde, sublate et aperte umbilicata, globoso-depressa, pertenuis, translucens, laete fusca, striis elevatis undulatis irregulariter notata setisque confertis, brevibus, obtusis obsita; anfr. 5, rotundato-convexi, ultimus magnus, antice late inflatus, basi convexus, laevior; apertura late ovalis; perist. tenue, leviter reflexum, margine dextro descendente, columellari expanso, umbilicum amplum partim tegente. — Diam. maj. $8^1/_2$, min. 7, alt. $5^1/_2$ lin.» (B. angl. 1875.)

*Helix Blackalli* (Dorcasia) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 1.

Habitat Mount Dryander, Port Denison, Queensland.

Obs. «Species epidermide pilosa ad *H. brevipilam Pfr.* et *Coxeni Cox* accedens.»

*

2822. **Pilidion Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 6.
2824. **hemiopta Bens.** — Conch. Ind. t. 30. f. 4. t. 53. f. 8.
2841. **similaris Fér.** — Conch. Ind. t. 53. f. 1. Var. f. 2. — Fruticicola *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 98: Hongkong. — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 251. — *Dorcasia similaris Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444: Buenos Aires.

2842. **scalpturita Bens.** — Conch. Ind. t. 53. f. 9.
2843. **cestus Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 7.

§. 135.

2861. **Banatica Partsch.** — *Helix praetexta Ziegl.*
2868. **Tryoni Newc.** — *Chemn.* ed. II. t. 167. f. 26. 27.
2879. **Estella Orb.** — *Aglaja Estella Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 445 var. *Tucumanensis.**)
2882. **vittata Müll.** — Conch. Ind. t. 30. f. 10.
2887. **desertorum Forsk.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 13. t. 96. f. 1003—1011. t. 97. f. 1012—1015. (Typus f. 1011 et varietates, inclusis *H. Hasselquisti Ehrenb.* f. 1003 et *Ehrenbergi Roth* f. 1005.)
2898. **ptychostyla Mart.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 252.

§. 136.

2902. **porcellana Grat.** — IV. 273 (non 237).

§. 137.

2907. **peliomphala Pfr.** — Campylaea *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Magenta p. 89. — Varr.: *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 32. t. 1. f. 3. 4.
2908ª. **Senckenbergiana Kob.** (VII. 588.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 326. t. 12. f. 1. 2; var. ibid. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 1.

2911ª. **H. Nipponensis Kobelt.** ✝

«Testa depresse conoidea, umbilicata, solida, regulariter oblique striatula, unicolor fulvescens, peristomate rosaceo; anfractus 5½ parum convexi, regulariter accrescentes, sutura distincta discreti, ultimus rotundatus, ad basin subplanulatus, ad aperturam subito deflexus. Apertura obliqua late lunata, intus albolabiata, margine supero primum expanso, deinde reflexo, basali late reflexo, ad insertionem dilatato, umbilici mediocris vix pervii partem tegente, cum supero callo tenuissimo juncto. — Diam. maj. 36, min. 30, lat. apert. 20 mill.» (K.)

---

*) «T. perforata, globoso-depressa, solidula, costulato-striata, antice confertim irregulariter reticulata; epidermide fusco-flavicante, rufo-unifasciata; subtus convexa, pallescens; spira orbiculata depressiuscula; anfr. 4½ convexiusculi, primi sublaevigati, caeteri costulato-striati, ultimus confertim irregulariter reticulatus, vix striatus, antice descendens, subtus circa aperturam leviter depressus; apertura subangulatim lunato-ovalis; perist. incrassatum, labiatum, album, undique expanso-reflexum; basale breviter subangulatim reflexum, appressiusculum; umbilicum anfr. ultimi vix semi-occultantes; marginibus approximatis. — Diam. max. 32—34, min. 26—27, alt. 18—19 mill. — Sierra de Tucuman.»

*Helix Nipponensis Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 31. t. 1. f. 2.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Etsi Campylaeis europaeis similis tamen gregi Camenarum adnumeranda.»

*

2911[b]. **Brandti Kob.** (VII. 589.) — *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 328. t. 12. f. 5. 6.

2914. **umbilicaris Brum.** — *Helix planospira (Rossm.) Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 27. t. 103. f. 1055 (var. *padana*), f. 1056. 1057 (*italica Stab.*), 1058. 1059 (var. *etrusca*). — *Tschapeck* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 21.

2915. **Kollari Zeleb.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 27. t. 102. f. 1054.

2917. **confusa Benoit.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30.*) t. 104. f. 1064. (An *H. setipilae* var.?)

2918. **planospira Lam.** III. 232 (non 332).

2918[a]. **sclerotricha Bourg.** — *Helix schlaerotricha Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 29. t. 104. f. 1061. (Diam. maj. 26, min. 23, alt. 16 mill.)

2919. **setipila Ziegl.** — Huc *H. setosula Briganti* in Atti Ac. scienze Nap. II. 1825. p. 166 c. fig. teste *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 29 adnot. — Var. *calva Kob.* l. c. t. 104. f. 1060. — *Helix equestris Parr.*: Corfu. An huc *H. subzonata Mouss.?*

2920. **H. benedicta Kobelt.** ✝

«Testa umbilicata, orbiculato-depressa, supra plana, subtus subplanata, non nitens, tenuis, parum pellucida, corneo-rufescens, fascia castanea in cingulo lutescente vix conspicua, pilis brevibus, erectis, atrocastaneis, in quincuncem dispositis undique confertim hirsuta; spira plana, sutura profunde impressa; anfr. $5^1/_2$ convexi, ultimus dilatatus, subtus subplanatus, ad aperturam subito descendens. Apertura obliqua, transverse oblongo-ovata, peristomate albo, leviter incrassato, undique reflexo, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Diam. maj. 29, min. 24, alt. 15 mill.» (K. 1876.)

*Helix Lefeburiana Phil.* Enum. I. p. 130; II. p. 111. Non *Fér.*
— *setipila Benoit* Ill. t. 4. f. 21. t. 12. f. 2. Non *Ziegl.*
— *benedicta Kobelt* in Malak. Bl. XIX. 1872. p. 128. t. 4. f. 46.

---

*) «Testa umbilicata, orbiculato-depressa, solida, opaca, striatula, badio-cornea, in vitta lutea vel albescente badio-unifasciata, fascia lata, distincta; anfr. 5 convexiusculi, embryonales minute granulati, sequentes vestigiis pilorum detritorum, ultimus antice lente descendens; apertura lunari-rotundata, dextrum versus quasi truncata, parum obliqua; peristoma reflexum, crassum, flexuosum, albolabiatum, marginibus remotis, dextro parum expanso, basali calloso, columellari dilatato, umbilici partem tegente, palato subincrassato. — Diam. maj. 25—27, min. 21—23, alt. 12—13 mill.» (K.)

*Helix benedicta Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 413.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1062.

Habitat in Sicilia.

*

2921. **comephora Bourg.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 30. t. 104. f. 1063.

2922ª. **H. Appeliana Mousson.** †

«T. aperte umbilicata, orbiculato-subdepressa, fortiter et irregulariter crispato-striata, granulis saepe elongatis, intermixtis, sine nitore, pallide cornea, zona dorsali diluta, pallidiore. Spira depresso-convexa; summo vix prominulo; sutura modice impressa, subirregulari. Anfr. 6, modice accrescentes, planiusculi; ultimus parum descendens, ad lineam dorsalem convexior, ad basin convexus. Apert. obliqua (30° cum axi), lunato-circularis. Perist. acutum, expansiusculum, intus late sed leviter labiatum; marginibus in $1/6$ peripheriae approximatis, subconvergentibus, aeque incurvatis, columellari parum protracto et expanso. — Diam. maj. 19, min. 17, alt. 11 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Helix Appeliana* (Campylea?) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 32. t. 2. f. 3.

Habitat Kislovodsk Caucasiae (Appel).

*

2924. **frigida Jan.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 38. t. 108. f. 1082.

§. 138.

2928. **insolida Ziegl.** — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 2. — Var.: *Helix insolita var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1067. («Differt a typo testa tenui, subpellucida, rugosa, fasciis externis evanescentibus, margine basali indentato; diam. maj. 28, min. 24, alt. 15 mill. — *Helix subcostalis Parr.* in sched.»)

2929. **praetexta Parr.** — *Campylaea praetexta Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dàlm. 1876. p. 3. (*Helix insolida Walderd.*, non *Ziegl.*, *insolida var. rugata Kutsch.* in Brus. Contr., *Campylaea insolida var. costulata Bielz* in Brus.: Mon. p. 14.) — *Helix praetextata Parr.*, *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1066.

2936. **H. lecta Férussac.**

«Testa anguste umbilicata, umbilico subpervio, globoso-depressa, regulariter oblique costulato-striata, solidula, alba, fasciis tribus rufis cingulata, prima subdiluta, secunda distincta, infima interrupta, angusta, vix infra medium anfractus ultimi sita, superis in spirae anfractibus persistentibus; spira subelevata, summo minuto, parum prominulo, sub lente minutissime

granulato. Anfractus $5\frac{1}{2}$, superi planiusculi, leniter crescentes, ultimus rotundatus, subinflatus, ad aperturam leniter descendens. Apertura lunato-circularis, fere diagonalis; peristoma acutum, intus acute albolabiatum, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, externo et basali reflexis, basali ad insertionem dilatato, umbilici partem tegente. — Diam. maj. 18, min. 15, alt. 12 mill.» (Kob.)

*Helix lecta Fér., Pfr.* Mon. VII. p. 515.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1093.
— *Naxiana Pfr.* in Chemn. ed. II. t. 79. f. 24. 25. Non Fér.
— *decora Friv.* in sched. teste Kob.

Habitat in insula Creta.

*

2937. **pellita Fér.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1090. — Var. (testa parum majore, anfractibus rotundatis, spira magis elata; diam. 15, alt. 10 mill.) *Kobelt* ibid. f. 1092. (*Helix Kreglingeri Zeleb.* in sched.)

?2938. **graphicotera Bourg.** — *Helix pellita var. Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 42. t. 109. f. 1091.

2939. **noverca Friv.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 41. t. 109. f. 1089.

2943. **foetens C. Pfr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1050 (var. *rhaetica*). f. 1051 (var. *cisalpina*). f. 1052 (var. *Adamii*).

2944. **Argentellei Kob.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 26. t. 102. f. 1053.

2952. **Trenquelleonis Grat.** — *Eurycampta Trenquelleonis Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 449.

### 2952a. H. monographa Burmeister. †

«T. perforata, depressa, solidula, pallide fusco-grisea vel cornea, rufo-unifasciata; subtus albida; intus, fauce pallide brunneo-fusco; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 planiusculi, celeriter accrescentes, primi rufo-cornei, ultimus plus minusve albicans, antice descendens, rufo-brunneo-unicingulatus; apertura ampla, subcircularis; perist. expansum, angulatim reflexum, albido-labiatum, subincrassatum, marginibus perapproximatis, callo depresso junctis, columellari basi reflexo, libero, umbilicum angustum vix semioccultante. — Diam. maj. 30, min. 26, alt. 15 mill.» (D.)

*Helix monographa Burm., Döring* Bol. Ac. cienc. Cord. I. p. 53.
*Eurycampta monographa Döring* ibid. I. p. 2. 1875. p. 450.

Habitat «Sierra de Catamarca» Argentiniae (Burmeister, Hieronymus).

### 2952b. H. Yocotulana Döring. †

«Testa mediocriter umbilicata, solidula, valde depressa, sublaevigata, nitidula, minutim striata, albido-calcarea vel flavescens,

rufo-unifasciata; spira vix elevata, planiuscula; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$ depressiusculi, superi albidi vel fusco-lutei, ultimus antice mediocriter descendens, subtus pellucide calcareus, supra peripheriam anguste rufo-unifasciatus; apertura rotundato-lunata; peristoma undique expanso-reflexum, labiatum, subincrassatum, ad columellam dilatatum, breviter subangulatim reflexum. — Diam. maj. 20—22, min. 16—18, alt. 9—10 (sphalm. 19) mill.» (D.)

*Aglaja Yocotulana Döring* Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 446.

*Helix Yocotulana* (Aglaja) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat prope Yocotula in Sierra de Belen, Catamarca Argentiniae (Stelzner).

2952[c]. **H. Hieronymi Döring.** †

«Testa late umbilicata, subcalcarea, parum nitidiuscula, saepius pallide rufo-unifasciata; convexiuscula, depressa; sutura profunda; anfr. $4\frac{1}{2}$—5 convexi, ultimus vix depressiusculus, antice paulum descendens; apertura lunato-ovalis, subcircularis; peristoma subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leviter albo-labiosum, marginibus approximatis, columellari subarcuatim reflexiusculo. — Diam. maj. 18—20, min. 15—17, alt. 8—10 mill.» (D.)

*Epiphragmophora Hieronymi Döring* Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 447.

*Helix Hieronymi* (Epiphragmophora) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Quebrada del Tala» Catamarca Argentiniae (Prof. Hieronymus).

Obs. *Epiphragmophora* (sectio Helicis) *Döring* l. c. p. 446: «testa umbilicata, depressa, solidula, fusco-calcarea vel unifasciata; anfr. 5 mediocriter accrescentes, ultimus antice paululum descendens. Perist. subsimplex, acutiusculum, expansum, intus leniter labiatum, marginibus approximatis, margine columellari acuminato-dilatato, reflexiusculo. Pneumophragma solida, crassa, calcarea, oblique rotundato-semilunaris.»

*

2953. **Gobanzi Frauenf.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 36. t. 107. f. 1078. 1079.

2954. **cingulata Stud.** — *Pini* in Atti della soc. Ital. di sc. nat. XVII. 4. 1875. — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 33 cum varr.: *Appelii* (testa suborbiculari, depressa, umbilico latissimo, perspectivo, fascia lata, rufo-brunnea, apertura rotundata; diam. maj. 30, min. 25, alt. 13 mill.) p. 35. t. 106. f. 1070, *Carrarensis Porro* (testa depresse subglobosa, anfractibus inflatis, umbilico angusto subcylindrico, apertura fere orbiculari, fasciis tribus; diam

maj. 24, min. 20, alt. 13 mill.) f. 1071, var. intermedia f. 1072, *nubila Ziegl.* (apertura dilatata, perobliqua, basi subplanata, colore var. colubrinae; diam. maj. 27, min. 23, alt. 14 mill.) p. 36. t. 106. f. 1073, *colubrina Jan* f. 1074, *fascelina Ziegl.* f. 1075, *colubrina typica* t. 107. f. 1076 a—c, minor f. 1077.

2954[a]. **H. Hermesiana Pini.** †

«Testa mediocriter umbilicata, subgloboso-depressa vel subdepressa, solida, nitida, striis incrementi conspicuis subirregularibus, spiralibusque sub lente tantum distinctis ornata, cinereo-albida vel pallide rosea, fascia angusta rufo-fuscescente ad medium anfractum, saepe obsoleta, rarissime deficiente cingulata, apice corneo. Anfractus $5^1/_2$, rotundato-convexi, leniter accrescentes, ultimus dilatatus, subinflatus, ad aperturam subito deflexus et coarctatus; sutura profunda. Apertura rotundato-lunaris, obliqua, fere diagonalis, fauce vinoso-fusca, fascia perlucente; peristoma albolabiatum, marginibus remotis, supero expanso, vix reflexiusculo, infero et columellari magis reflexis, insertione umbilici partem obtegente. Umbilicus mediocris, anfractum penultimum tantum monstrans. — Diam. maj. 24—25, min. 21, alt. 14—15 mill.» (K.)

*Helix Hermesiana* (*cingulatae* forma) *Pini* in Atti soc. ital. XVII. 1874. p. 7.
— — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 37. t. 108. f. 1080.
— *cingulata var. Pfr.* Mon. Helic. VII. p. 419.

β. «Differt a typo testa minore, fere orbiculata, anfractu ultimo minus dilatato, apertura rotundata. Diam. maj. 20, min. 18, alt. 10 mill.» (K.)

*Helix Hermesiana var. Ligurica Kobelt* l. c. p. 38. t. 108. f. 1081.

Habitat «Monte Presolano, Val de Scalve Italiae borealis».

Obs. «Species *H. frigidae* et *insubricae* affinior, quam *cingulatae*.» (Kob.)

*

2959. **cantabrica Hid.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 109. f. 1098. 1099.
2964. **Möllendorffi Kob.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 43. t. 109. f. 1094. 1095.
2975. **cingulella Ziegl.** I. 361 (non 261).
2992. **propinqua Pfr.** — Conch. Ind. t. 30. f. 10.
2995. **asperella Pfr.** — Conch. Ind. t. 131. f. 8. 9.
2996. **contracta Hutt.** — Conch. Ind. t. 55. f. 8. 9.
2997. **Helferi Bens.** — Conch. Ind. t. 29. f. 8. 9.
2998. **Tuckeri Pfr.** — *Helix Tukeri* (Vallonia) *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97. (Synon. *H. cyclostomata Le Guill.*) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 74.

§. 139.

3006. **Malziana Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1166.
3009. **Bellardii Mouss.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. V. t. 122. f. 1168.

### 3009ª. H. Ghilanica Mousson. †

«T. aperte umbilicata, perdepressa, tenuiuscula, striatula, sublaevigata, albescens, seriebus quatuor, tribus superis, diffusis, pallide fusculis maculata. Spira vix elevata; summo plano, pallide corneo; sutura vix impressula. Anfr. 4, celeriter accrescentes; primus nucleolaris convexiusculus, secundus et partim tertius planiusculi, carinati, ad suturam marginati; ultimus latior, sensim fortiter descendens, in dorso arcte rotundatus, nec angulatus, basi plane convexus. Apert. perobliqua (55° cum axi), magna, transversim bene ovalis. Perist. album, late expansum, extus acutum, intus vix labiatum; marginibus breviter separatis, lamina tenui, callosa junctis; supero et basali minus, dextro magis incurvato; infero late reflexo, umbilicum plus minusve invadente, sed non occultante. — Diam. maj. 27, min. 22, altit. 12 mill. — Rat. anfr. 3 : 7. — Rat. apert. 3 : 4.» (M.)

*Helix Ghilanica* (Macularia) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 33. t. 2. f. 4.

Habitat Ghilan Persiae caspicae (Sievers).

*

3010. **denudata Rossm.** — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 1.

### 3011ª. H. imberbis (Campylaea) Brusina. †

«H. testa late et aperte umbilicata; orbiculato-depressiuscula, sub lente valide punctato-granulata, subpellucida, nitida, nuda, rufo-trifasciata; anfractus $5^1/_2$ subplanati, ultimus antice deflexus; apertura perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, sublabiatum, margine columellari subdentato. — Diam. maj. 28, min. 22, alt. 13 mill.» (B.)

*Helix denudata Zeleb.*, non *Rossm.*
*Campylaea setosa var. denudata Brusina* Mon. p. 39; Contrib. Malac. Croat. p. 28.
— *imberbis Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 5.

Habitat Zrmanja Croatiae.

*

3012. **Klecciachi Parr.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 31. t. 105. f. 1065. — *Campylaea lucescens Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. p. 6. (*Helix lucescens Kutsch.* mss., *Pfr.* V. 434.)

3012ª. **H. Brusinae (Campylaea) Stossich.** †

«H. testa late umbilicata, orbiculato-depressa, superne planulata, subtiliter striata, sub lente granulata, tenera, subpellucida, villosa, villis brevibus densissimis, subregulariter dispositis; colore lutescenti-albido, fusco-rufo trifasciata, fascia superna et inferna dilatatae; anfractus $5\frac{1}{2}$, ultimus antice deflexus; apertura ampla, perobliqua, rotundata; peristoma continuum, solutum, latum, reflexum, margine columellari unidentato. — Diam. maj. 32, min. 25, alt. 15 mill.» (B.)

*Campylaea Brusinae Stossich* in Bollett. della soc. Adriat. di scienze nat. I. 1876. p. 293 c. fig.
— — *Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 7.
*Helix Brusinae Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. t. 114. f. 1131,

Habitat in monte Biokovo.

*

3013. **setigera Ziegl.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 33. t. 105. f. 1069.
3014. **crinita Sandri.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 32. t. 105. f. 1068. — *Campylaea crinita Brusina* Aggiunte Mon. Camp. Dalm. 1876. p. 8.
3016. **cyclolabris Desh.** — *Kobelt* in *Rossm.* Icon. p. 39. t. 108. f. 1085 (typus). Var. *Hymetti Mouss.* (testa majore, anfractu ultimo transverse magis dilatato, apertura ampliore, peristomate soluto; diam. maj. 27, min. $21\frac{1}{2}$, alt. 13; apert. dimens. 15 : 13) p. 40. t. 8. f. 1083, *lysistoma Shuttl.* p. 41. t. 108. f. 1084, *arcadica Parr.* (a typo discrepans testa inflata, colore saturatiore) t. 108. f. 1086.
3018. **Heldreichi Shuttl.** — *Helix cyclolabris var.? Kobelt* in *Rossm.* Icon. IV. p. 41. t. 108. f. 1087.
3021. **ruginosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 2. 3. — Var.: *H. crassicostata Bens.*, Conch. Ind. t. 50. f. 10.
3022. **fallaciosa Fér.** — Conch. Ind. t. 85. f. 8. 9.
3023. **Nilagirica Pfr.** — Conch. Ind. t. 55. f. 6. 7.

§. 140.

3030. **Drepanensis Huet.** IV. 283 (non 382).

§. 141.

3031. **barbula Charp.** — *Helix bituberculata Fér. (Mor.), holosericea Graells* Cat. mol. Esp. p. 6. (*Hidalgo* Cat. icon. p. 51.)

§. 142.

3038. **Amori Hidalgo** vid. seq.
3039. **Gibboni Pfr.** I. 371 (non 374). — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. p. 298 *Helicem Amori Hid.* prorsus eandem declarat.
3047. **heliaca Orb.** — *Solaropsis heliaca Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 444.

3061a. **H. Sganziniana Crosse & Fischer.** †

« T. late et perspective umbilicata, depressa, sublenticularis. tenuiuscula sed solidula, striis subobliquis, distantibus, obsoletis impressa, tenuissime granulato-rugosiuscula, pallide olivaceo-fusca, ad occursum marginis externi saturatior; spira fere omnino planata, apice haud prominulo; sutura profunde impressa, subcanaliculata; anfr. $4\frac{1}{2}$ sat rapide accrescentes, embryonales primi $1\frac{1}{2}$ luteo-albidi, planati, sequentes paulo supra medium deflexi, subcavati, ultimus primo descendens, mox resurgens, supra medium obtuse subangulatus, basi subplanatus; area umbilici granulato-striata, saturate castaneo-fusca, zona angusta, albida, fusco limbata, circumvallata; apertura magna, perobliqua, fere horizontalis, caeruleo-albida; peristoma latissime reflexum, caeruleo-albidum, marginibus callo tenuissimo, subhyalino junctis, columellari brevissimo, minus lato, externo patente, latissimo. — Diam. maj. 44, min. 33, alt. 17 mill. » (Cr.)

*Helix Sganziniana Crosse & Fisch.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 167.

Habitat in insula Madagascar.

Obs. «Species inter *H. lancem* et *sepulcralem* media, ab utraque anfractu ultimo descendente mox resurgente, spira planata, sutura profunda, apertura lata, caeruleo-alba distinguenda; *H. stragulo* et *subsepulcrali* similiter valde vicina.»

*

3079. **proxima Fér.** — Conch. Ind. t. 28. f. 5.
3084. **Forsteriana Pfr.** III. 153. (juv.)
3093. **Zoroaster Theob.** — Conch. Ind. t. 86. f. 2. 3 (var. concolor).
3108. **brevipila Pfr.** — Actinella *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 98.
3111. **cyclostomata Le Guill.** Vid. Nr. 2998.

§. 144.

3132. **bulbulus Mouss.** III. 271 (non 71).
3148. **coluber Beck.** I. 386 (non 286).
3157. **Tanquereyi Crosse & Fisch.** — *Morelet* Sér. conch. IV. p. 252. — *Chemn.* ed. nov. t. 163. f. 10—12.
3158. **delibrata Bens.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 14. f. 10 et var.? f. 9. — Var.: *Austen* in Journ. As. Soc. Beng. XLIV. Pt. 2. 1875. p. 1. t. 1. f. 1: «testa aperte umbilicata, depresso-globosa, solidula, epidermide pallide ochracea; spira leviter elevata, in nonnullis penitus plana; fasciis concentricis brunneis elegantissime notata, 1—2 latioribus et distinctioribus, praecipue ad basin, interdum fascia modo una; anfractus ultimus versus aperturam expansus et leviter descendens; apertura subobliqua, circularis; peristoma crassum, album, reflexum. — Diam. maj. 0,82, min. 0,67, alt. 0,38 poll. — Khasi hills (ubi etiam forma typica).» (A. angl.)
3164. **tortilabia Less.** I. 388 (non 389).

3178. **bifoveata Bens.** — Conch. Ind. t. 14. f. 8.
3180. **Laomontana Pfr.** — *Plectopylis Laomontana Austen* in Proc. zool. Soc. 1874. p. 612.

3180ª. **H. serica Austen.** ✝

«Testa dextralis, peraperte umbilicata, discoidea, ambitu circularis, pallide corneo-fusca, superne planissima, fasciis regularibus, angustis, obliquis notata; epidermis tenuis; apex anfractibus adjacentibus vix elevatior; anfr. 7, angusti, arcte voluti, superne plani, ultimus prope aperturam diagonalem descendens; peristoma album, reflexum, in pariete aperturali continuum; dentes palatales 6 paulo plus quam $1/3$ circumferentiae ab apertura remoti, supremus minimus, 2 infimi maximi; lamina una verticalis, utrinque breviter bifurcata in latere parietali anfractus. — Diam. maj. 0,50, min. 0,43, alt. axis 0,16 poll.» (A. angl.)

*Helix sericata Godwin Aust.* mss. in *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. VII. t. 132. f. 8. 9.
— *serica* (Plectopylis) *Godwin-Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 608.
*Plectopylis**) *serica Aust.* ibid. p. 612. t. 73. f. 5. 5a—c.

Habitat in montibus «Burrail Range» Indiae.

---

*) Synopsis generis *Plectopylis Bens.* ex *Godwin-Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612.

*A.* Lamina parietalis verticalis simplex.
- *a.* Lamina parietalis horizontalis nulla.
  - α. Plicae palatales simplices: *P. serica; pinacis, munipurensis, Laomontana, pettos?*
  - β. Plicae palatales duplices, biseriatae: *macromphalus, plectostoma.*
    - * Callo humili junctae: *Andersoni.*
    - ** Serie posteriore forti, obliqua: *clathratula.*
    - *** Serie posteriore forti, verticali: *retifera.*
- *b.* Lamina parietalis horizontalis existens,
  - * simplex: *Nagaensis.*
  - ** cum additionali breviore: *pseudophis, perarcta.*

*B.* Calli (*«barriers»*) parietales vel palatales compositi.
- *a.* Lamina parietalis verticalis composita, plicae palatales simplices.
  - α. Lamina parietalis horizontalis existens,
    - * perbrevis: *brachyplecta.*
    - ** cum additionali una: *Feddeni.*
- *b.* Plicae modo palatales verticales compositae.
  - α. Lamina parietalis horizontalis existens.
    - * Additionali una: *Shiroiensis.*
    - ** Additionalibus duabus: *leiophis, refuga, refuga var. dextrorsa?*
- *c.* Processus parietales et palatales compositi.
  - α. Lamina parietalis horizontalis existens,
    - * simplex: *Karenorum, Cyclaspis.*
    - ** Additionali una: *achatina (= repercussa), anguina.*

3180b. **H. Nagaënsis Austen.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, obscure ochraceo-fusca, epidermide crassa et ruditer striata; spira depresso-pyramidalis; anfr. 7, plani, angusti, apicales arcte voluti, ultimus antice valde descendens; apertura diagonalis, late lunularis, margine externo bene rotundato; peristoma percrassum, album, reflexum, marginibus callo parietali crasso, incisuris levibus separato, junctis; lamella longa horizontalis ex hujus medio decurrens, immediate juxta laminam unicam verticalem, inferne crassam et bifurcatam, superne pyramidalem et retrorsum curvatam terminata, huic non juncta; lamella brevis libera immediate infra illam; plicae palatales 6, horizontales, prima parva, reliquae subaequales. — Diam. maj. 0,48, min. 0,42, alt. axis 0,23 poll.» (A. angl.)

*Helix Nagaensis* (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

*Plectopylis Nagaensis Aust.* ibid. p. 612. t. 73. f. 4.

Habitat Prowi, Nágá hills, Indiae.

3180c. **H. Shiroiensis Austen.** †

«Testa sinistralis, aperte et profunde umbilicata, discoidea, tenuis, laete brunnea, subtilissime striata; apex plano-convexus; sutura impressa; anfr. 6, ultimus rotundatus, in parte inferiore pone aperturam acute compressus ac descendens; apertura late lunata, perobliqua; peristoma album, continuum, reflexum; lamella e centro calli parietalis ad $^3/_7$ circumferentiae hoc latere anfractus intrans versus plicationem parietalem, huic non juncta sed lamina libera horizontali sub illa concomitata; lamina verticalis simplex, fulcro unico in termino anteriore inferiore; infra hanc lamella alia libera, angusta, horizontalis; dentes palatales 4 horizontales, quartus longus, angustus, introrsum curvatus, inter tertium et quartum dens verticalis bis incisus. — Diam. maj. 0,30, min. 0,28, alt. axis 0,15 poll.» (A. angl.)

*Helix Shiroiensis* (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 609.

*Plectopylis Shiroiensis Aust.* ibid. p. 613. t. 73. f. 3.

Habitat «Shiroifurar, N. E. of Munipúr in altit. 8000—9000 pedum» Indiae.

*

3181. **Andersoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 112. f. 8. 9. — *Plectopylis Andersoni Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 9.
3182. **Charpentieri Pfr.** — Conch. Ind. t. 14. f. 1.

§. 145.

3195. **Argentina Strob.** — Vid. *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 287. (An Streptaxis?)

§. 147.

3201. **achatina Gray.** — Conch. Ind. t. 13. f. 1. t. 57. f. 8. 9. — *Plectopylis achatina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 6. (Synon. *Helix repercussa Gould.*)

3201ª. **? anguina Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 7. — *Plectopylis anguina Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613.

3202. **refuga Gould.** — *Plectopylis refuga Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. Conf. Nr. 3203.

3202ª. **dextrorsa Aust.** — *Helix refuga var. dextrorsa Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 13. f. 9. — *Plectopylis dextrorsa Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 44.

3203. **Leiophis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 8. — *Plectopylis leiophis Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 2. (= *Helix refuga Gould: Austen* ibid. 1875. p. 44.)

3204. **repercussa Gould.** — Conch. Ind. t. 13. f. 4. — Conf. *H. achatina Gray, Austen* (Nr. 3201).

3205. **brachyplecta Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 7. 10. — *Plectopylis brachyplecta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 8.

3206. **Karenorum Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 6. — *Plectopylis Karenorum Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 5.

3207. **perarcta Blanf.** — Conch. Ind. t. 13. f. 3. — *Plectopylis perarcta Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 4.

### 3207ª. **H. trilamellaris Austen.** ✝

«Testa sinistrorsa, late et aperte umbilicata, discoidea, superne plana (apice leviter elevato), solida, epidermide fusca tecta, ruditer et oblique striata; anfr. 7, lateribus bene rotundatis; apertura obliqua, late lunata; peristoma album, valde reflexum et incrassatum, marginibus callo valido alto, leviter antrorsum curvato, a margine inferiore peristomatis incisura levi separato, junctis; lamina parietalis verticalis unica circa ad dimidium circumferentiae ab apertura remote posita, de parte infima lamellam longam horizontalem emittens; lamella mediana horizontalis valida, laminae verticali non juncta, sed ascendens et juncta cum callo parietali; lamella tertia libera, filiformis immediate infra laminam verticalem oriens etiam ad aperturam ascendens; plicae palatales 6, simplices, prima perbrevis, secunda perlonga, reliquae mediocres, aequales. — Diam. maj. 0,65, min. 0,55, alt. axis 0,22 poll.» (A. angl.)

*Helix trilamellaris* (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1875. p. 43.

Habitat Burmah. (Theobald jun.)

Obs. Proxime affinis *H. perarctae W. Blanf.*

3207[b]. **H. Pseudophis W. Blanford.** †

«Testa sinistralis, late umbilicata, discoidea, tenuiuscula, pallide ochracea; spira plana vel perplane convexa, sutura levi; anfr. 7, ultimus subtus bene, superne minus rotundatus, pone aperturam constrictus et subito deflexus; apertura perobliqua, sublate circularis; peristoma undique reflexum, marginibus callo elevato curvato, superne et inferne leviter inciso junctis; lamella parietalis longa, a centro calli parietalis abiens, ad laminam parietalem verticalem extensa, sed non cum illa juncta; lamella verticalis simplex, margine verticali dentata, superne leviter retrorsum curvata, lamellam horizontalem brevem de parte infima versus aperturam emittens; lamina filiformis libera, longiuscula, inferne illi parallele decurrens; dentes palatales 6, simplices, tres inferiores longissimi et altissimi, sextus extrorsum valde curvatus.— Diam. maj. 50, min. 0,43, alt. axis 0,19 poll.» (A. angl.)

*Helix Pseudophis* (Plectopylis) *Blanf.* mss., *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.

*Plectopylis Pseudophis Aust.* l. c. p. 613. t. 74. f. 3.

Habitat Thayatmyo, Pegu.

*

3208. **Feddeni Blanf.** — Conch. Ind. t. 131. f. 1—3. — *Plectopylis Feddeni Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 611. 613. t. 74. f. 7.
3209. **Rivolii Desh.** — Conch. Ind. t. 14. f. 2.
3211. **Anax Bens.** — Conch. Ind. t. 57. f. 1—3.
3212. **erronea Alb.** — Conch. Ind. t. 14. f. 3.
3212[a]. **odontophora Bens.** (VII. 452.) — Conch. Ind. t. 57. f. 4—6.
3213. **pulvinaris Gould.** — Corilla *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 97.

## §. 148.

3218. **ochthoplax Bens.** — *Helix octhoplax Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 26. f. 6.
3220. **saturnia Gould.** — Conch. Ind. t. 25. f. 3.
3222. **Oxytes Bens.** — Conch. Ind. t. 26. f. 1.
3228. **Thyreus Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 6.
3230. **marginella Gmel.** I. 391 (non 191).
3231. **Gaskoini Pfr.** III. 225.
3234. **Gordoniae Bens.** — Conch. Ind. t. 27. f. 1. 2.
3243. **Guillaini Petit.** III. 252 (non 352).
3245. **Costaricensis Roth.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 255.
3263. **gabata Gould.** — Conch. Ind. t. 14. f. 4 et *Merguiensis* (*Phil.*) ibid. t. 14. f. 7.
3266. **Thibetica Desh.** — *Desh.* t. 2. f. 8. 9 (non 10—12).
3276. **rotatoria V. d. Busch.** — Conch. Ind. t. 15. f. 5.
3277. **Akowtongensis Theob.** — *Helix Akoutongensis Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 5. f. 4.
3280. **tapcina Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 6. Var. f. 10.
3283. **Oldhami Bens.** — Conch. Ind. t. 15. f. 7.

§. 149.

3290. **subplanata (Carocolla) Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 296. — *Helix labyrinthus var.* γ? *Pfr.* Mon. I. p. 391. — Huc certe *H. erecta Mouss.* (Dohrn.)
3302. **uncigera Petit.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 297.
3306. **isodon Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3312. **Oreas Koch.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 295.
3316ᵃ. **aenigma Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 292. t. 10. f. 1. 2.
3320ᵃ. **vexans Dohrn.** (VII. 591.) — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 294. t. 10. f. 3. 4.
3326. **Schröteriana Pfr.** I. 402 (non 403).
3327. **tridentina Fér.** I. 382 (non 283).

§. 150.

3337. **Cyclaspis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 10. — *Plectopylis Cyclaspis Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 613. t. 74. f. 10.

§. 151.

3344. **Lusitanica Pfr.** I. 411 (non 461).

§. 153.

3354. **Febigeri Bland.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 29. Nr. 882. t. 142. f. 20—22.

§. 154.

3357. **plectostoma Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 2. — *Plectopylis plectostoma Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 2. (*Helix prodigium Bens.* mss. in Mus. Brit.)

3357ᵃ. **H. Munipurensis Austen.** ✝

«Testa dextralis, aperte et profunde umbilicata, tumide discoidea, crassa, pallide ochraceo-fusca, superne distanter maculata; spira depressissime conoidea, sutura levi; anfr. 7, plani, ultimus pone aperturam anguste constrictus et vix descendens; apertura perobliqua, semicircularis, margine supero et externo leviter compressa, unde ambitus labri undulatus; peristoma leviter reflexum, album, marginibus callo elevato, humili, angusto, curvilineari junctis; lamella parietalis verticalis ad $^1/_3$ circumferentiae ab ore remota, affixo processu brevi, anteriore, horizontali, longitudine aequali, et fulcris in extremitate posteriore brevi, in inferiore leviter antrorsum curvatis munita; dentes palatales 7, primus minutus, 4 sequentes horizontales (secundus longissimus), sextus minutus, septimus subelongatus, horizontalis, dente unico parvulo, libero concomitatus. — Diam. maj. 0,44, min. 0,40, alt. axis 0,21 poll.» (A. angl.)

*Helix Munipurensis* (Plectopylis) *Godwin Austen* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 610.
*Plectopylis Munipurensis Aust.* ibid. p. 612. t. 73. f. 6.
Habitat Munipúr Indiae, 3000—4000 ped. altit.

Obs. Peraffinis *H. plectostomae,* sed magis depressa, latius umbilicata et epidermide pilosa destituta.

*

3358. **Pinacis Bens.** — Conch. Ind. t. 13. f. 5. t. 84. f. 1. 4. — *Plectopylis Pinacis Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 74. f. 1.
3359. **macromphalus Blanf.** — *Helix macromphalos Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 83. f. 8—10. — *Plectopylis macromphalus Aust.* in Proc. Zool. Soc. 1874. p. 612. t. 73. f. 1.

§. 156.

3371. **helictomphala Pfr.** — *Crosse & Fisch.* Mex. t. 12. f. 10 (non 20).

§. 158.

3407. **auriformis Bland.** — *Helix Sayi Wood?*
3416. **Mooreana Binn.** IV. 352 (non 342).

§. 160.

3430. **H. Buvinieri Michaud.**

«Testa orbiculato-compressa, pallida, cornea, anfractibus octonis, sensim crescentibus, eleganter exaratis sulcis distantibus, regularibus; ultimo subcarinato; duobus superioribus laevigatis; infima facie convexa, subtilissime striata; umbilico tecto; apertura compressa, inferne dentata; dente interiori obtuso, callum simulante; peristomate intus marginato, reflexo, albido, roseo. — Diam. 9—10, alt. 5; apert. diam. 5, alt. 2 mill.» (M.)

*Helix Buvinieri Mich.* in Act. soc. Linn. Bord. XII. 1841. p. 64.
— — *Fischer* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 94.
— *Asturica Pfr.* 1854, Mon. Helic. VII. p. 477. 592.

Habitat in Asturia.

*

3435. **monodon Rack.** I. 420 (non 430).

---

*Species fossilis:*

*Helix Saucatsensis Benoist* Catal. d. test. foss. des faluns miocènes de la Brède et de Saucats. (Act. Soc. Linn. Bord. XXIX.)

---

*Species quarum descriptiones non vidi.*

*anserina Theob.* in Journ. As. Soc. XXXII. 1865. p. 4 (nomen); Conch. Ind. t. 112. f. 7. 10. — Shan Provinces. Conf. *H. ansorina Theob.* (VII. 480.)

*Beddomei Blanf.* in Ann. and Mag. n. h. Dec. 1874. (Journ. Conch. 1876. p. 195.)
*discus (Caracollina) Beck* Ind. p. 28. n. 9. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 195. — Lusitania.
*Duncombi?? Martens* in Alb. Helic. p. 140 (*Webbianae* simillima) ex ins. Sandwich. — (Rhytida) *Schauf.* in Cat. Pät. 1869. p. 73.
*glomerata Fér., Graells* Cat. mol. Esp. p. 7. n. 10. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 98. 196. — Carthagena Hispaniae.
*iberica Parr.* (Fruticicola) *Schauf.* in Cat. Pät. p. 74; *Pätel* Cat. p. 91. Conf. *Hidalgo* Cat. icon. p. 108. — Iberia.
*Ingallsiana* (Mesodon) *Shuttl., Bland* in Ann. Lyc. New-York VIII. 1863. p. 9. (*Helix Jugallsiana Mart.* in Alb. Helic. p. 99.)
*Ingrami Blanf.* mss.? *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 60. f. 9. 10. — Arakan Hills.
*jonica Rossm.* (Campylaea) *Schauf.* l. c. p. 74. — Corfu.
*Laugieri?* (Xerophila) *Schauf.* p. 74. — Hierosolyma.
*Malzineana Parr.* (Iberus) *Schauf.* p. 74. — Habitat?
*Mathildae (Cochlostyla) Dohrn* = *suprabadia Semp.* (Dohrn in litt.)
*mirabilis Parr., Hidalgo* Cat. icon. p. 201. — Hispania.
*nummulites Friv.* (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Syria.
*ovirensis «Rossm.»* (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Europa media.
*perfusa Parr.* (Xerophila) *Schauf.* p. 75. — Aegyptus.
*Ravnii (Otala) Beck* Ind. p. 36. n. 6. — Antill. min.
*regularis Charp., Graells* Cat. mol. Esp. p. 3. n. 15. — *Hidalgo* Cat. icon. p. 55. 206. — Pyrenaeae Cataloniae.
*rufocincta Parr.* (Fruticicola) *Schauf.* p. 76. — Syra.
*torulosa Friv.* (Xerophila) *Schauf.* p. 77. — Syria.
*trappistarum Ors., Charp.* — *Kobelt* Catal. p. 12 not.
*Van Nostrandi Bland* in Ann. Lyc. New-York XI. 1875. — Carolina meridionalis. *(Helix Nostrandiae Crosse.)*
*vidua Blanf.* mss., *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 130. f. 2. 3. — Khasi Hills.
*zaraënsis «Klz.»* (Xerophila) *Schauf.* p. 78. — Dalmatia.

---

## XI. Boysia Pfr. (VII. p. 487.)

1. **Bensoni Pfr.** — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 1.

---

## XV. Streptaxis Gray. (VII. p. 490. 592.)

### §. 1.

1. **candidus Spix.** — *Tappar.-Canefri* Malac. viaggio Mag. p. 87.

### 12a. St. Semperi Döring. †

«Testa late umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-hyalina, diaphana, nitida, perspicue radialiter striatula; spira parum elevata; sutura angusta, profunda; anfractus $4^1/_2$ rotundati, regulariter accrescentes, ultimus antice

non dilatatus; primus embryonalis laevis, ceteri eleganter oblique transversim striatuli; ultimus antice non descendens; apertura rotundato-semilunaris, subobliqua. Peristoma simplex acutum, margine supero paulum dilatato, columellari arcuato, marginibus conniventibus. Umbilicus latus, pervius. — Diam. max. 3, min. 2,6, alt. 1,5 mill.» (D.)

*Streptaxis Semperi* (Scolodonta) *Döring* Boletin Acad. cienc. de Cordoba 1875. p. 439; Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 4.

Habitat Sierra de Cordoba et S. de Mendoza Argentiniae.

Obs. *Scolodonta* (sect. Streptaxis) *Döring* l. c. p. 438: «testa parva, aperte umbilicata, depressa, superne planiuscula, basi convexa, tenuis, albido-diaphana, nitidula, perspicue striata; anfr. 4—8 regulariter accrescentes, superne subplanati, subtus rotundati, ultimus neque dilatatus, nec antice descendens; sutura profunda; apertura semiovalis; peristoma simplex, acutum, marginibus conniventibus. — Animal configuratione corporis et radulae (fig. in p. 440) ab Hyalinis et Helicibus valde discrepans.»

§. 2.

13. **nobilis Gray.** — *Streptaxis Monrovia Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 203 injunctis *Str. rimato* et *Recluziano*. (*Pfr.* Novit. conch. V. nr. 878. p. 26. t. 142. f. 1—6: *Monroviana.*)
15. **Dunkeri Pfr.** — *Martens* Ostas. Zool. II. t. 19. f. 3c. anim.

§. 3.

31. **solidulus Stol.** — Conch. Ind. t. 98. f. 7.
33. **exacutus Gould.** — Conch. Ind. t. 98. f. 8—10.
34. **Sankeyi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 7? (Nonne potius ad *Str. Hanleyanum* referenda? *Stol.*)
36. **Michaui Crosse & Fisch.** — *Ennea Michaui Morelet* Sér. conch. IV. p. 269.
39. **Petiti Gould.** — Conch. Ind. t. 8. f. 4.
41. **Burmanicus Blanf.** — *Streptaxis Birmanica Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 10.
42. **Blanfordianus Theob.** — *Streptaxis Blanfordi Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 8. f. 5.
44. **Andamanicus Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 6.
45. **Layardianus Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 1. 4.

§. 4.

52. **bulbulus Mor.** — *Ennea bulbulus Morelet* Sér. conch. IV. p. 268.
59. **Cingalensis Bens.** — Conch. Ind. t. 98. f. 2. 3.
63. **Perrotteti Petit.** — *Streptaxis Peroteti Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 98. f. 5. 6.
64. **Watsoni Blanf.** — Conch. Ind. t. 8. f. 8.
71. **Theobaldi Bens.** — Conch. Ind. t. 8. f. 9.

## XVI. Ennea H. & A. Adams. (VII. p. 498.)

§. 1.

6. **Liberiana Lea.** — *Dohrn* in Malak. Bl. XXII. 1875. p. 205. (Long. 20—30 mill.)

§. 5.

25. **vara Bens.** — *Pupa vara Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 3.
26. **stenopylis Bens.** — *Pupa stenopylis Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 101. f. 1.
27. **Blanfordiana Aust.** — *Pupa Blanfordi Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 2.

§. 7.

30ª. **E. Dupuyana Crosse.** ✝

«T. subrimata, oblongo-ovata, subcylindracea, tenuiuscula, laevigata, nitida, oleacea, diaphana, sordide cerea; spira ovata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, $1/3$ longitudinis paulo superans, antice planatus; apertura sinuato-semiovalis, tuberculis 4 albis coarctata, primo parietali, lamelliformi, suboblique prope insertionem sito, secundo columellari, subhorizontali, plicaeformi, tertio subbasali, minuto, vix conspicuo, quarto marginali, parvulo, versus mediam partem marginis externi prominente; peristoma subincrassatum, expansum, subreflexum, album. — Long. 13, diam. maj. 7 mill. Apert. cum perist. 5 mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Cr.)

*Ennea Dupuyana Crosse* in Journ. Conch. XXIV. 1876. Nr. 2. p. 167.

— *quadridentata Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. Nr. 3. p. 251.*) t. 9. f. 4.

Habitat in insulis Comorensium (Dupuy).

Obs. «Species forma *E. cereae Dunk.* sat vicina, sed paulo minor, tenuior, laevior, peristomate albo et tuberculis 4 aperturae distinguenda.»

---

*) «Testa subrimata, oblongo-ovata, solida, tenuissime oblique striata, nitida, cerea; spira ovata, apice obtusa, anfr. $7^1/_2$, convexiusculi, ultimus vix attenuatus, ventre paulum complanatus; apertura $2/5$ longitudinis aequans, semiovalis, quadrifariam coarctata, infra recedens, plica parietali valida compressa, plerumque callo cum insertione marginis dextri conjuncta, plica columellari valida, triangulari, dentiformi, denticulo parvo in margine basali et altero in margine externo; peristoma crassiusculum, album, breviter expansum, margine externo medio protuberante. — Long. 14—15, diam. maj. 7, min. 6; apert. c. perist. long. et lat. $5^1/_2$ mill. — Var. minor; long. 10, diam. 5, apert. $3^1/_2$ mill. — Anjuana Comorens. (Hildebrandt.) — Proxime affinis *E. cereae Dkr.*, sed laevigata et dentibus 2 accessoriis marginis discrepans.» (v. M.)

45ª. **E. Comorensis Martens.** †

«Testa subrimata, cylindraceo-ovata, diaphana, nitida, tenuissime oblique striata, cereo-alba; spira apice obtusa; anfr. $7\frac{1}{2}$, penultimus praecedentibus duobus latitudine aequalis, at multo altior, ultimus attenuatus, subdistanter costulatus, basi subcompressus; apertura vix $\frac{2}{5}$ longitudinis occupans, paululum obliqua, subovata, ringens; plica parietalis validissima, compressa, extrorsum prominens et supra insertionem marginis dextri ascendens, plica columellaris valida, lata, horizontaliter margini appropinquans; denticulus marginis basalis unus, marginis dextri duo approximati, superior plerumque paulo major; peristoma vix incrassatum, distincte reflexum, extus subfoveolatum. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. vix 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Ennea Comorensis Mart.* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 252. t. 9. f. 5.

Habitat in insula Anjuana Comorensium (J. M Hildebrandt).

§. 8.

52. **Pirriei Pfr.** — *Pupa Pirriei Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 1.
53. **bicolor Hutt.** — *Pupa bicolor Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 6.
55. **ceylanica Pfr.** — *Pupa ceylanica Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 100. f. 4.

*

Vid. *Pupa farloidea Theob.* VIII. p. 372.

---

# ADDENDA
## AD TOMUM OCTAVUM.

---

## XVIII. Bulimus Scopoli. (p. 1.)

§. 2.

66. **Albersi Pfr.** — *Bulimus breviculus Reeve?*

§. 3.

73. **Onça Orb.** — *Bulimus onza Alb.*
76. **succinoides Pet.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301. Var.? *Bulimus latilabris Pfr.?*

§. 6.

85. **Poeclairianus Nyst.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 3. Varr.: *(Thammianus, Dohrnianus* et *connectens.)*

86. **Valenciennesi Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 10.
87. **maximus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 4.
88. **ovatus Müll.** — *Bulla ovata Chemn.* — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 14. — Var. *chionostomus Martens* ibid. p. 15.
90. **proximus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 11.
91. **accelerans Mart.** — *Bulimus cantagallanus Martens* in *Pfr.* Novit. V. p. 12.
92. **intercedens Mart.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. V. p. 14.
93. **oblongus Müll.** — *Bulla oblonga Chemn.* — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 17 cum varr.: *crassa* et *capillaceus P.*
94. **Santa-Cruzii Orb.** — *Bulimus Sanctae Crucis Beck, Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 6.
95. **Huascari Tschudi.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 5.
96. **granulosus Rang.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 10.
97. **Bronni Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 16.
98. **auritus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
99. **?leucostomus Sow.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7 speciem Sowerbyanam ad *B. Matthewsii Orb.* refert.
100. **Lichtensteini Alb.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 20.
101. **Hupeanus Mor.** — *Bulimus Castelnaui Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 9.
102. **Matthewsii Orb.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7.
103. **Dürfeldti Dohrn.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 8.
104. **Hector Pfr.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
106. **capillaceus Pfr.** — *Bulimus oblongus* γ *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 19.
110. **Wallisianus Mouss.** = *B. Iris Pfr.* Nr. 186.
120. **globosus Mart.** — *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 24.

§. 8.

131. **lacunosus Orb.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 7.
143. **Yatesi Pfr.** — *Porphyrobaphe latevittata Shuttl.*
154. **perversus Linn.** — *Bulimus interruptus* β *Mouss.* — *Cochlostyla citrina Pät.*
167. **succinctus Reeve.** — *Cochlostyla succincta Alb.*
168. **ventricosus Chemn.** — *Cochlostyla nobilis Pät.*

§. 9.

186. **Iris Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 298. («Species pervariabilis; speciminis maximi long. 87, diam. 41, apert. long. 48, lat. 38 mill. Synon.: *Bulimus Wallisianus Mouss.*»)

§. 10.

191ª. **B. Macfarlandi Brazier.** †

«Testa rimata, minute umbilicata, elongato-ovata, crassiuscula, longitudinaliter subtiliter striata et quasi malleata, epidermide saturate lutescenti-fusca obducta; anfr. 6, modice convexi, ultimus circa dimidium longitudinis totalis formans; sutura crenulata; apertura magna, elongato-ovalis, intus albida; perist. incrassatum ac reflexum, a medio sursum multo tenuius; colu-

mella alba, regulariter arcuata, prominentiis latis, spiraliter introrsum ascendentibus munita; paries aperturalis callo crasso obtectus et in medio dente brevi, obtuso, calloso (in nonnullis haud prominente) munitus. — Long. 36, latit. 14, long. apert. 19 lin.» (B. angl. 1875.)

*Bulimus Macfarlandi* (Eumecostylus) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 4.

Habitat in archipelago Salomonis. (Captain Macfarland.)

Obs. An huc *Bulimus* (Placostylus) *MacFarlanei «Cox» Pätel* Cat. p. 98?

*

208. **castaneus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 301: «peristoma non incrassatum, nec reflexum, sed leviter expansum, quare *B. succinoidi* potius affinis.»
210. **speciosus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304.
213. **coloratus Nyst.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 302. — Nova Granada (in regione Magdalenensi). Varr.: *Bulimus Lamarckianus Pfr.?, ampullaroides Mouss.*
231. **morosus Gould.** — *Bulimus roseus Ad.*
235. **plectostylus Pfr.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 304 cum var. ventrosiore.
239. **rosaceus King.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 21.
240. **crenulatus Pfr.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.

§. 13.

284. **pachychilus Pfr.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 22.
285. **?nucleus Orb.** — *Bulimus lutescens var. australis Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23.
288. **subglandiformis Mouss.** — *Dohrn* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 305.
290. **lutescens King.** — Borus *Martens* in *Pfr.* Novit. conch. V. p. 23 cum var. *australis. (Bulimus nucleus Sow.)*

§. 14.

293. **excelsus Gould.** — *Bulimus elatus Gould* in explic. t. 14.
296. **contrarius Müll.** — *Bulimus filocinctus Mouss.*

§. 22.

435. **fulvicans Pfr.** — *Bulimulus fulvicans Ad.*

§. 24.

455ª. **B. Reinianus (Buliminus) Kobelt.**

«Testa rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, cornea; anfr. 8 vix convexi, sutura distincta, ultimus $^3/_8$ testae aequans, basi rotundatus; apertura parum obliqua, rotundato-ovata, columella angulata subplicata; peristoma reflexum, mar-

ginibus approximatis callo tenui junctis, externo arcuato. — Long. 32, lat. 9, alt. apert. 11, lat. 8 mill.

β. Minor: long. 24 mill. (f. 11.)» (K.)

*Buliminus Reinianus Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. II. 1875. p. 333. t. 12. f. 10. 11.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. «Affinis videtur *B. rimato Pfr.*, sed multo gracilior.» — Gregi *Bulimi Cantori* (speciei pervariabilis) etiam affinis videtur.

*

470. **perlucidus Spix.** — *Cochlostyla opalina Mart.?*
476. **Floridanus Pfr.** — *Bulimus Floridianus Binn.*

§. 25.

508. **Abyssinicus Rüpp.** — *Bulimulus abyssinicus Ad.*

§. 27.

540. **Olivieri Pfr.** — *Bulimulus Olivieri Ad.*
544. **obesatus Webb & Berth.** — *Bulimulus obesatus Ad.*
549. **baeticatus Fér.** — *Bulimus corneus Menke.* — *Bulimulus baeticatus Ad.*
550. **nanodes Shuttl.** — *Bulimulus nanodes Ad.*
551. **badiosus Fér.** — *Bulimulus badiosus Ad.*
552. **propinquus Shuttl.** — *Bulimulus propinquus Ad.*
553. **helvolus Webb & Berth.** — *Bulimulus helvolus Ad.*
557. **lardeus Pfr.** — *Bulimulus lardeus Ad.*
558. **coenopictus Hutt.** — *Bulimulus coenopictus Ad.*
561. **marginatus Say.** — *Pupa albilabris Adams?*
575. **lycicus Pfr.** — *Bulimulus lycicus Ad.*
576. **Cretensis Pfr.** — *Bulimulus cretensis Ad.*
577. **gregarius Ad. & Reeve.** — *Bulimulus gregarius Ad.*
578. **Merduenianus Kryn.** — *Bulimulus Merduenianus Ad.*
583. **montanus Drap.** — *Bulimulus montanus Gray.* — *Buliminus montanus* (Napaeus) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.
584. **Martinicensis Pfr.** — *Bulimulus Martinicensis Ad.*
593. **Apenninus Jan.** — *Bulimulus apenninus Ad.*
594. **pruninus Gould.** — *Bulimulus cyaneus Ad.*
601. **subtilis Rossm.** — *Bulimulus subtilis Ad.*
602. **Frivaldszkyi Pfr.** — *Bulimulus Frivaldszkyi Ad.*
605. **obscurus Müll.** — *Bulimulus obscurus Ad.* — *Buliminus obscurus* (Napaeus) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 72.
607. **rocceliicola Webb & Berth.** — *Bulimulus roccellicola Ad.*

§. 28.

612. **Dardanus Friv.** — *Bulimulus Dardanus Ad.*
615. **venustus Mor.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 250.
616. **coelebs Bens.** — *Bulimulus coelebs Ad.*
617. **rufistrigatus Bens.** — *Bulimulus rufistrigatus Ad.*
618. **pretiosus Cant.** — *Bulimulus pretiosus Ad.*

619. **Nilagiricus Pfr.** — *Bulimulus Nilagiricus Ad.*
624. **fasciolatus Oliv.** — *Bulimulus fasciolatus Ad.*
626. **Bourguignati Letourn.** — Conf. *Bulimus Semanni Mor.* Nr. 1140[a].
632. **variatus Webb & Berth.** — *Bulimulus variatus Ad.*

§. 29.

641. **candidus Lam.** — *Bulimulus arabicus Ad.*
642. **fragosus Fér.** — *Bulimulus fragosus Ad.*
644. **latireflexus Reeve.** — *Bulimulus latireflexus Ad.*
645. **Bertheloti Pfr.** — *Bulimulus Bertheloti Ad.*
647. **labrosus Oliv.** — *Bulimulus labrosus* et *Jordani Ad.*
649. **labiosus Müll.** — *Bulimulus labiosus Ad.*
652. **Halepensis Pfr.** — *Bulimulus Alepi* et *Halepensis Ad.*
653. **Mesopotamicus Mart.** — *Buliminus Mesopotamicus* (Petraeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 35. (Specimina multa fusco-fasciolata: Balkan.)
657. **carneus Pfr.** — *Bulimulus carneus Ad.*
658. **Syriacus Pfr.** — *Bulimulus syriacus Ad.*
659. **Sidoniensis Fér.** — *Bulimulus Sidoniensis Ad.*
660. **Cosensis Reeve.** — *Bulimulus Cosensis Ad.*
662. **Spratti Pfr.** — *Bulimulus Spratti Ad.*
663. **illibatus Ziegl.** — *Bulimulus illibatus Ad.*

664[a]. **B. brevior (Buliminus) Mousson.** †

«T. rimata, cylindraceo-ovata, striatula, parum nitida, albo-cornea. Spira regularis, convexo-conica; summo subceleriter diminuto, obtusulo; sutura impressula, vix submarginata. Anfr. 7, primi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus vix ascendens, subtus paulo compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $\frac{1}{3}$ longitudinis non attingens, late truncato-ovalis. Perist. subexpansum, intus late albolabiatum; marginibus bene separatis, dextro supra subsinuato, demum paulo incrassato, columellari subpatulo, breviter reflexo. Columella profunda, non plicata. — Altit. 11, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1:4. — Rat. apert. 4:5.» (M.)

*Buliminus brevior* (Petraeus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 34. 139. t. 2. f. 5.

Lectus in alluviis Araxis superioris, serius vivus repertus Kiptschag et Tabizhuri prope montem Alaghez (Sievers).

Obs. «Differt a *B. niveo Parr.* statura multo minore, forma magis ovata, spira minus arcta anfractibus convexioribus, apertura relative majore, minus circulari, peristomate minus incrassato, margine dextro ab insertione extrorsum curvato, etc.»

§. 30.

670. **Kunawurensis Hutt.** — *Bulimulus Kunawurensis Ad.*
671. **arcuatus Hutt.** — *Bulimulus arcuatus Ad.*
672. **vibex Hutt.** — *Bulimulus vibex Ad.*

675. **candelaris Pfr.** — *Bulimulus candelaris Ad.*
677. **gibber Kryn.** — *Bulimulus gibber* et *cymatilis Ad.*

§. 31.

683. **pupa Linn.** — *Pupa normalis Menke.*

683[b]. **B. diffusus (Buliminus) Mousson.** ✝

«T. perforato-rimata, oblongo-ovata, striatula, nitidiuscula, alba vel pallide cornea. Spira convexo-conica; summo obtusulo, corneo; sutura parum impressa, subirregulari. Anfr. 7, superi convexi, sequentes convexiusculi; ultimus paulo ascendens, diminutus, ad basin vix compressus. Apert. subverticalis (12° cum axi), $1/3$ longitudinis paulo superans, truncato-ovalis, in pariete tuberculo evanescente, profundo ornata. Perist. non expansum, obtusum, extus album, intus late et fortiter labiatum; marginibus remotis, lamina subcallosa tenui, ad insertionem incrassata junctis; dextro rectiusculo, infra medium obtuse unidentato; basali curvato; columellari subpatulo. Columella profunda, obscure plicata. — Altit. 10, diam. 5 mill. — Rat. anfr. 1 : 3. — Rat. apert. 4 : 5.» (M.)

*Buliminus diffusus* (Chondrus) *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36. t. 2. f. 6.

Lectus in alluvionibus Araxis (Sievers).

Obs. «Proxime affinis *B. Anatolico Iss.*»

*

686. **sagax Friv.** — *Chondrus sagax Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 142. Var. *destituta,* antea ad *B. scapum Parr.* relata. (Mon. VIII. 104.)
687. **quinquedentatus Mühlf.** — *Pupa quinqueplicata Pot. & M.*
691. **Ghilanensis Issel.** — *Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 36.
700. **Niso Risso.** — *Chondrus seductilis Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 140. — Mastara Transcaucasiae.

700[a]. **B. tricollis (Chondrus) Mousson.** ✝

«T. sinistrorsa, curvatim rimata, cylindraceo-ovata, striatula, vix nitidula, fusco-cornea. Spira de tertia supera convexo-conica; summo minuto, obtuso; sutura leviter impressa. Anfr. 8 lente accrescentes, primi convexi, sequentes planiores; ultimus paulo diminutus, non ascendens, ad basin undatus, extus antice albescens. Apert. subverticalis (10° cum axi), $1/3$ altitudinis subaequans, obtuse triangularis, dentibus 3 validis coarctata; primo parietali cristaeformi, ad angulum insertionis, rima interposita, producto; secundo columellari profundo; tertio pervalido, de margine libero oblique aperturam invadente. Perist. breviter reflexum, albo incrassatum; marginibus callo interposito desti-

tutis, versus basin convergentibus, arcuatim junctis; libero extus impresso. — Long. 8, diam. 3,8 mill. — Rat. anfr. 1 : 4. — Rat. apert. 1 : 1.» (M.)

*Chondrus tricollis Mouss.* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 141. t. 5. f. 2.

Habitat Azhuz in valle Kura Transcaucasiae (Sievers).

Obs. «Affinis *Ch. seductili*, sed forma, apertura et dentibus valde diversa.»

*

719. **sulcidens (Pupa) Mouss.**
723. **stylus Parr.** — *Pupa Gaudryi Bourg.*
724. **Tournefortianus Fér.** — *Bulimulus Tournefortianus Ad.*
729. **compactus Friv.** — *Bulimulus compactus Ad.*
730. **zebra Oliv.** — *Bulimulus zebriolus Ad.*
732. **spoliatus Parr.** — *Bulimulus spoliatus Ad.*
733. **bidens Kryn.** — *Bulimus flammeus, perdiceus* et *zebrinus Ziegl.* — *Brephulus fuscostrigatus Beck.* — *Bulimulus bidens Ad.*
737. **Alvarezii Orb.** — *Odontostomus Alvarezii Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 454.

## §. 33.

744. **glomeratus Reeve.** — Nonne ad Macroceramum transferendus?

## §. 35.

753. **vermiculatus Menke.** — *Scarabus fusiformis Menke.*
759. **Charpentieri Grat.** — *Odontostomus Charpentieri Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 455.
763. **striatus Spix.** — *Odontostomus striatus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 456.

* * *

(Species Odontostomi characteribus communibus gaudentes: anfractus ultimus antice plus minusve scrobiculatus, basi bicristata; apertura plicis dentibusque 5 coarctata: dente 1 intrante in par. aperturae; secundo horizontali, in columella; tertio in basi, quarto valido et quinto minimo, in margine dextro; perist. album, marginibus callo junctis, dextro superne subangulato, recto, subtus breviter expanso, columellari late reflexo. *Plica transversa nulla. Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 453.) — Huic gregi adscripti sunt *Bul. Alvarezii Orb.*, *striatus Spix* et sequentes:

### 763ª. B. subsexdentatus Döring. †

«T. profunde rimata, fusiformis, ventricosa, crassa, opaca, calcareo-albida, ruguloso-striata; anfr. 10 vix convexiusculi, primi saepius albido-cornei; ult. $^1/_3$ longitudinis subaequans; peristoma labiosum. — Long. $23^1/_2$, diam. 8 mill.; apert. c. perist. 8 mill. longa, 5 lata.

β. Major, ventrosa; saepius dente sexto in margine dextro. — Long. 27, diam. 9 mill.; apert. c. perist. $8^2/_3$ mill. longa, 6 lata.» (D.)

*Odontostomus subsexdentatus Döring* in Bul. Ac. Cord. 1875. p. 454.

*Bulimus subsexdentatus* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat Sierra de Cordova Argentiniae.

### 763^b^. B. Olainensis Döring. †

«T. rimata, fusiformi-turrita, corneo-albida, sericea, subdiaphana, minutissime striata; spira obtusa; anfr. 9 convexiusculi; primi sublaevigati, caeteri confertim subtilissime striati; ult. $^1/_4$ longitudinis aequans, latere depressus, profunde scrobiculatus; apertura irregularis, pentagonalis, basi angustata, truncata, dentibus 5 coarctata; dente quinto dilatato in margine dextro. — Long. 12, diam. $3^2/_3$ mill.; apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (D.)

*Odontostomus Olainensis Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 454.

*Bulimus Olainensis* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Pampa de Olain, Sierra de Cordova» Argentiniae.

### 763^c^. B. Riojanus Döring. †

«T. rimato-perforata, fusiformis, sublaevigata, cinereo-albida, punctis maculisque pellucide cinereo-corneis conspersa, confertim rugoso-striata, maculisque longitudinalibus cinereo-corneis aliquot ornata; anfr. 9 convexiusculi, primi cinereo-fusci, costuloso-striati, caeteri maculati; ult. $^1/_4$—$^1/_3$ longitudinis aequans; perist. album, labiosum. — Long. 19—20, lat. 6 mill.; apert. c. perist. $5^1/_2$ mill. longa, 4 lata.» (D.)

*Odontostomus Riojanus Döring* in Bol. Ac. cienc. Cord. 1875. p. 454.

*Bulimus Riojanus* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Sierra de la Rioja» Argentiniae.

### 763^d^. B. Martensii Döring. †

«T. fusiformis, ventricosa, cinereo-fusca, confertim costulato-striata, lineis impressis spiralibus, minutis subdecussata; maculis longitudinalibus irregulariter distantibus, fusco-corneis variegata; spira ventricoso-turrita, apice attenuato-acutiuscula; anfr. 8

convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans; peristoma vix incrassatum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 19, diam. $7^1/_3$ mill.; apert. $6^2/_3$ mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (D.)

*Odontostoma Martensii Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

*Bulimus Martensii* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 6.

Habitat «Cerillos graniticos cerca de Totoral» prov. Córdova Argentiniae.

763[e]. **B. maculosus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, tenuis, confertim ruguloso-striata, corneo-fusca, striis albidis compositis, irregularibus strigatim maculosa; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. 10 vix convexiusculi; ultimus alt. $^1/_4$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 18—20, diam. $4^1/_2$—5 mill.; apert. c. perist. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_3$ lata.» (D.)

*Odontostomus maculosus Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

*Bulimus maculosus* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdova Argentiniae.

763[f]. **B. profundidens Döring.** †

«T. fusiformis, cylindracea, gracilis, non nitens, cinereo-ochracea, saepius maculis pellucido-corneis, obsoletis bistrigatim variegata, confertissime ruguloso-striata vel minutissime costulata; spira turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis aequans; peristoma acutum. — Long. 15, lat. $3^2/_3$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $2^2/_3$—3 lata.» (D.)

*Odontostomus profundidens Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 455.

*Bulimus profundidens* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat «Sierra de Achala» prov. Córdova Argentiniae.

763[g]. **B. tumulorum Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, pumila, solidula, sublaevigata, vix nitidula, albida, pellucido-corneo variegata; spira fusiformi-turrita, obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, primi luteo-cornei, ultimus $^1/_4$ longitudinis aequans. Dentes aperturae incrassati. Peristoma crassum. — Long. 12—13, diam. $3^2/_3$—4 mill.; apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $2^2/_3$ lata.» (D.)

*Odontostomus tumulorum Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

*Bulimus tumulorum* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 7.

Habitat Sierra de Córdova Argentiniae.

763[h]. **B. Pucaranus Döring.** †

«T. cylindraceo-fusiformis, fusco-cornea, vix nitidula, minutim striata, plerumque striis albidis, interruptis, irregularibus subvariegata; spira fusiformis turrita, apice obtusiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $1/4$ longitudinis aequans; peristoma album, crassum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 13—14, diam. $3^1/_2$—4 mill.; apert. c. perist. $3^1/_2$ mill. longa, $2^3/_4$ lata.» (D.)

*Odontostomus Pucaranus Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

*Bulimus Pucaranus* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 8.

Habitat «Valle del Rio Primero» prov. Córdova Argentiniae.

763[i]. **B. Philippii Döring.** †

«T. fusiformi-cylindracea, gracilis, solidula, opaca, cinereo-lutea, confertim albido-costulata; spira elongato-turrita, obtusiuscula; anfr. $10^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus vix $1/4$ longitudinis aequans, antice pallescens; perist. album, incrassatum, marginibus callo compresso junctis. — Long. 17—19, diam. $3^3/_4$—$4^1/_4$ mill.; apert. c. perist. 4 mill. longa, $3^1/_3$ lata.» (D.)

*Odontostomus Philippii Döring* in Bol. Acad. cienc. Cord. 1875. p. 456.

*Bulimus Philippii* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 8.

Habitat prope Totoral prov. Córdova Argentiniae.

*

767. **dentatus Wood.** — *Odontostomus dentatus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 452.

767[a]. **B. multiplicatus Döring.** †

«Testa profunde rimata, ovato-oblonga, confertim regulariter striata, solidula, opaca; spira elongata, apice attenuato-acuta; anfractus 7 vix convexiusculi, ultimus vix $2/5$ longitudinis aequans, basi vix subcristatus; apertura subverticalis, ovata, dentibus 8—10 fere clausa; dentibus 3 crassis, primo angulato, tortuoso, sulcato in pariete aperturali; secundo linguaeformi, excavato in columella; tertio tortuoso in margine dextro; 3—5 minutis in

parte basali, 2 obsoletis in parte supera marginis dextri; plica transverša in fundo aperturae; peristoma subincrassatum, labiatum, expansum, reflexiusculum; marginibus callo tenui junctis, dextro superne subangulato. — Long. 27, diam. 10 mill.; apert. cum perist. $10\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (D.)

*Odontostomus multiplicatus Döring* Boletin Acad. nat. de Cordoba 1875. p. 452.

*Bulimus multiplicatus* (Odontostomus) *Kob.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 5.

Habitat «Cerro de Chepe» provinciae de la Rioja Argentiniae.

*

768. **patagonicus Orb.** — *Odontostomus patagonicus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.
769. **daedaleus Desh.** — *Odontostomus daedaleus Döring* in Bol. Ac. Cord. 1875. p. 54. 453.

§. 41.

808. **punctulifer Sow.** — *Helix punctulifer Gay.*

§. 43.

904. **sylvaticus Spix.** — *Stenogyra columella Mart.*
907. **terebraster Lam.** — *Bulimus sylvaticus Pot. & Mich.*
911. **Jamaicensis Reeve.** — An idem? *Bulimus procerus Adams* Proc. Bost. Soc. 1843. p. 13; *Spiraxis procera Shuttl.*, (Euspiraxis) *Mart.*

§. 44.

942. **decollatus Linn.** — *Bulimulus decollatus Gray.*
957. **Fortunei Pfr.** vid. *Bulimus decorticatus Reeve* nr. 1004.
958. **Meiacoshimensis Ad. & Reeve.** — *Bulimulus Meiacoshimensis Ad.*
966. **? Bourguignati Pal.** = *Bulimus gracilis Hutt.* var. teste *Blanf.* in Journ. As. Soc. 1875.
969. **pyrgiscus Pfr.** — *Stenogyra pyrgiscus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1871. p. 473.

982ª. **B. octonulus (Stenogyra) Weinland.**

«Testa rimata, tenuis, striata, vix nitida, diaphana, albescens; anfr. 9, vix convexi; apertura ovato-oblonga; perist. simplex, acutum; columella recta, nullo modo truncata, margine reflexo. — Long. 11, diam. 3 mill.» (W.)

*Stenogyra octonula* (Opeas) *Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 7. 8.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu et vivendi ratione *Achatinae octonae* similis, sicut haec ovula majuscula, per testam visibilia gerens.»

*

985. **Swiftianus Pfr.** — *Stenogyra Swiftiana Shuttl.* — *Subulina Swiftiana Ad.*
994. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus Turt.*
1000. **Hannensis Rang.** — *Bulimulus Hannensis Gray.*
1004. **decorticatus Reeve.** — Huc verosimiliter *Bulimus Fortunei Pfr.* nr. 957.

§. 46.

1019. **subdiaphanus Ring.** — *Bulimus babouchа Pot. & Mich.*
1025. **Beckianus Pfr.** — *Stenogyra oryza* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104: Brasilia.
1029. **?scutilus Migh.** — *Leptachatina scutilus Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

§. 49.

1080. **rhodotrema Mart.** — Vid. *B. tripictus Alb.*
1086. **tripictus Alb.** — *Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. p. 256. (Synon. *Bul. rhodotrema Mart.*)
1089. **ciliatus Gould.** — *Brown* in Ann. Lyc. New-York IX. p. 158.

§. 50.

1140[a]. **Semannei Mor.** — *Morelet* in Journ. Conch. XXIV. 1876. p. 160. t. 4. f. 7. An = *B. Bourguignati Letourn.* nr. 626?
1141. **Mozambicensis Pfr.** — *Bulimulus Mozambicensis Ad.*

§. 53.

1193. **melo Quoy & Gaim.** — *Bulimus melones Pot. & Mich.*

§. 55.

1229. **spadiceus Menke.** — Var.: *Bulimus caffer Krauss.*

§. 56.

1247. **Keppelli Pfr.** — *Bulimulus Keppelli Ad.*
1269. **Benguelensis Pfr.** — *Bulimulus Benguelensis Ad.*
1274. **Ferussaci Dunk.** — *Bulimulus Ferussaci Ad.*
1276. **punctatus Ant.** — *Bulimus solatus Bens.*
1280. **albatus Fér.** — *Bulimulus albatus Ad.*

§. 57.

1334. **achatinellinus Forb.** — *Bulimulus achatinellus Ad.*
1352. **ventrosus Fér.** — *Helix acuta Webb & Berth.*, *bulimoides Moq.* — Var.: *Bulimus Moutonii Coll.*
1354. **solitarius Poir.** — *Trochula conoidea Mörch.*

§. 59.

1374. **detritus Müll.** — *Bulimulus detritus Ad.* — *Buliminus detritus* (Zebrina) *Weinl.* Weichth. schwäb. Alb 1876. p. 81.
1375. **Hohenackeri Kryn.** — *Bulimulus Hohenackeri Ad.*

1376. **eburneus Pfr.** — *Bulimulus eburneus Ad.*
1393. **calvus Sow.** — *Bulimulus clavus Ad.*
1394. **Socotorensis Pfr.** — *Bulimulus socotorensis Ad.*
1397. **cylindricus Menke.** — *Bulimulus tauricus Ad.*
1400. **subulatus Rossm.** — *Bulimulus subulatus Ad.*

§. 66.

1480. **clausinus Migh.** — *Leptachatina clausina Pease* in Proc. Zool. Soc. 1869. p. 650.

---

## XXI. Achatinella Swainson. (p. 214.)

§. 8.

199. **turritella Fér.** — *Achatinella inornata Migh.*

§. 11.

269. **guttula Gould.** — *Achatinella fragilis Gul.*

---

## XXV. Spiraxis C. B. Adams. (p. 255.)

§. 2.

10. **erecta Bens.** — *Stenogyra erecta Martens* Ostas. Zool. II. p. 52.*) — Excludatur *Stenogyra erecta «Bens.?» Mart.* Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9; Ostas. p. 83. (*Pfr.* Mon. VI. p. 190 not.)

---

## XXVII. Orthalicus Beck. (p. 260.)

§. 2.

6. **princeps Brod.** — *Helix princeps Orb.*
11. **pulchellus Spix.** — *Bulimus zigzag Lam.*
13. **Ferussaci Mart.** — *Helix undata Fér.*
21. **phlogerus Orb.** — *Helix regina β Fér.*

---

*) «Testa imperforata, turrite-cylindrica, leviter striatula, striis antrorsum curvatis, nitida, pallide lutescens, apex obtusus; anfr. 8, planiusculi, sutura sat impressa distincti, ultimus basi rotundatus; apertura subperpendicularis, rhomboideo-piriformis; margo columellaris incrassatus, leviter tortus, supra reflexus et adnatus, medio impressus, quasi biplicatus, infra oblique subtruncatus. — Long. 20, diam. maj. 7, min. 6; apert. alt. 6, ampl. $3^1/_2$ mill.» (v. M.)

## XXVIII. Perideris Shuttleworth. (p. 265.)

6. **auripigmentum Reeve.** — *Orthalicus auripigmentum H. & A. Adams.* — *Achatina auripigmentum* (Perideris) *Mart.*

---

## XXIX. Pseudachatina Albers. (p. 267.)

1. **Wrighti Sow.** — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) *Mart.*

---

## XXX. Limicolaria Schumacher. (p. 268.)

7. **Adansoni Pfr.** — *Bulimulus Kambul Gray.*

---

## XXXI. Achatina Lamarck. (p. 271.)

§. 1.

26. **Knorri Jon.** — *Achatina prunum Reeve.*

§. 3.

78. **Comorensis Pfr.** — *Stenogyra comorensis Martens* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 251?

124ª. **A. Senator Hanley.** †

«T. subovato-conoidea, nonnunquam angustior, tenuis, nitida, laevigata, chocolati colore tincta, vitta flavescente seu pallida conspicue ornata. Anfractus convexi, multo latiores quam alti (in exemplo imperfecto $6^1/_2$), celeriter accrescentes, infra suturam valde impressam vitta perangusta, et supra suturam vitta lata (in anfractu ultimo paululum supra medium posita) picti. Spira circiter dimidium testae occupans; apex pallidior, subito obtusus. Columella brevis, pallida, arcuata, late truncata. — Long. 1 poll.» (H.)

*Achatina* (Glessula) *senator Hanl.* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.
— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 155. f. 4.

Habitat «Cottyam Hills» Indiae meridionalis.

§. 6.

155ª. **A. Isis Hanley.** †

« T. turrito-subcylindracea, laevis, tenuis, nitidissima, albida seu pallida, nonnunquam vitta angusta fulva, lineis perparvis

fulvis confertis circumcincta: vitta variabilis seu saepius versus basim anfractuum superiorum et supra medium anfr. ultimi posita. Anfractus circiter 10, convexi, sensim accrescentes, ad suturam profundam sub lente obsolete subcrenati, multo latiores (ultimo excepto) quam alti; apex obtusus. Apertura angusta, quartam partem totius altitudinis paululum superans. Columella brevis, arcuata, oblique contorto-truncata. — Long. $1\frac{1}{3}$, lat. $\frac{2}{7}$ poll.» (H.)

*Achatina* (Glessula) *Isis Hanl.* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 606.
— — — *Hanl. & Theob.* Conch. Ind. t. 155. f. 5.

Habitat in India meridionali.

§. 7.

225. **striosa C. B. Adams.** — *Stenogyra strigosa* (Opeas) *Pätel* Cat. p. 104.

§. 8.

236. **acicula Müll.** — *Achatina aciculoides De Betta.*
249. **Isseli Palad.** = *Achatina balanus Bens.* teste *Blanf.* in Journ. As. Soc. 1875.

## XXXIII. Ferussacia Bourguignat. (p. 299.)

§. 1.

1. **lubrica Müll.** — *Ferussacia subcylindrica Bgt.*

§. 4.

57. **Hierosolymarum Roth.** — *Achatina Hierosolymarum Pfr.*

## XXXIV. Azeca Leach. (p. 311.)

*Watson* in Proc. Zool. Soc. 1875. 4. (Apr. 1876) p. 677 ex Achatinis Maderensibus species nonnullas eliminat, pallio undique ultra marginem aperturae extenso et pede postice abrupte truncato, glandulam mucosam ferente instructas, et nomine generico: *Lovea* (melius *Lowea*) designat. Species ad hoc novum genus relatae sunt: *A. tornatellina Lowe* (p. 678 cum figuris animalis, pallii, radulae et dentium), *melampoides* (p. 679), *triticea* et *oryza Lowe* (p. 680). — Eaedem species sectionem (Achatinae) *Alvearellam Lowe* s. (Azecae) sectionem *Agraulinam Bourg.* constituunt.

## XXXV. Tornatellina Beck. (p. 314.)

§. 1.

4. **lamellata Pot. & Mich.** — *Achatina Funcki Reeve.*

§. 2.

13. **trochiformis Beck.** — *Strobilus fissidens Mühlf.* — Jun.: *Strobilus conicus Ant.*

§. 4.

38. **trochlearis Beck.** — *Strobilus pellucidus Mühlf.*

---

## XXXVI. Oleacina Bolten. (p. 320.)

§. 1.

7. **procera C. B. Ad.** — Deleatur synon. *Spiraxis procera Mart.*

§. 3.

59ª. **O. Clériéi (Glandina) Weinland.**

«Testa fusiformis, laevis, splendens, flavescens; apertura longa, supra peracute angulata; columella arcuata, truncata, margine externo simplici; anfr. 7, quorum tres novissimi longe maximi, totam fere testam constituunt, ultimus dimidiam fere longitudinem totius testae aequat. — Long. 11, lat. fere 4 mill. Apert. 5 mill. longa, 2 lata.» (W.)

*Glandina Clériéi* (Oleacina) *Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 5. 6.

Habitat in sylvis prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. Peraffinis *O. subulatae Pfr.* cubensi.

---

## XXXVIII. Pupa Draparnaud. (p. 346.)

§. 3.

28. **versipolis Fér.** — *Pupa versipellis Mart.*

§. 7.

108. **edentula Drap.** — Pupilla *Weinl.* Schwäb. Alb 1876. p. 83. t. 4. f. 5. — *Vertigo lepidula Held.*

114. **minutissima Hartm.** — Var. β *sublaevigata Pfr.* II. 307: *Pupa laeviuscula Küst.* (olim). t. 14. f. 6—8.

§. 8.

120. **rupestris Phil.** — *Bulimulus rupestris Ad.*

§. 10.

134. **vulcanica Küst.** — *Pupa rupestris Küst., Ant.*

136. **muscorum L.** — Pupilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 82. — Var. *Lundströmi Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 98: «testa ovato-cylindrica, obtusa, *nitida, brunnea,* laevigata; anfr. 7, *convexi,* sat angusti, lente accrescentes, ultimus penultimo *paullulum* altior sed brevior, antice *valde* ascendens, pone aperturam transversim anguste elevatus (*non* albo-callosus), deinde peristoma versus forte declivus; sutura sat profunda, ad aperturam *alte* ascendens et *stricta;* apertura ovato-rotundata, intus rufa; margine exteriore supra medium parietis affixo, superne *forte* sed breviter *arcuato,* deinde regulariter curvato, margine columellari superne *strictiusculo,* pariete edentulo vel denticulo minimo; peristoma *levissime* reflexum. Long. $3^2/_3$, diam. $1^3/_4$ mill. Variat minor. — Frequens ad Jenissei Sibiriae.»

145ª. **P. uniarmata Küster.** †

«Testa subumbilicata, cylindrica, dense costulato-striata, subopaca, corneo-flava; spira elata, apice late conica, truncata; anfr. 7 convexis, lente accrescentibus, sutura profunda junctis, ultimo compressiusculo, basi rotundato; apertura semiovali, marginibus approximatis, callo tenuissimo junctis, margine dextro medio obsolete impresso, crassiusculo, margine columellari expanso, reflexo, palato unidentato; columella calloso-convexiuscula. — Alt. 2, lat. $^3/_4$ mill.; apert. $^2/_3$ mill. alta et lata.»

*Pupa uniarmata Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 77 adnot. Conf. *Küst.* in Ber. IX. 1870. p. 99.

— — (Isthmia) *Westerlund* in Malak. Bl. XXII. p. 126.

Habitat prope Tergestum.

Obs. »Differt a *P. minutissima* statura, forma cylindrica, anfractuum numero majore, dente palatali, ab *Ascaniensi Schm.* statura, apertura, columella longiore, etc.»

*

150. **corticaria (Odostomia) Say.** — *Carychium corticaria Fér.*

§. 11.

168ª. **Dadion Bens.** (vid. Nr. 276.) Huc collocanda!

§. 12.

184. **infundibuliformis Orb.** — *Gibbulina infundibuliformis Orb.*

§. 14.

200. **concinna Lowe.** — *Vertigo concinna Ad.*

§. 16.

234. **secale Drap.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 80.

§. 17.

245. **quinquedentata Born.** — *Pupa quinquelamellata Risso, Pfr.* II. 366.

253. **avenacea Brug.** — Torquilla *Weinl.* Schwäb. Alb p. 81. — *Pupa lucana Brig.*

§. 18.

276. **Dadion Bens.** Ad §. 12. Nr. 168ª transferenda!

§. 22.

310. **arctica Wallenb.** — Var. *extima Westerl.* in Nachr. malak. Ges. VIII. 1876. p. 99: «testa late perforata, ovato-oblonga, brunneo-cornea, vix nitidula, laevis; anfr. $5\frac{1}{2}$, convexi, sat lente vel regulariter accrescentes, ultimus basi rotundatus, pone aperturam callo tenui concolori transversali cinctus; sutura profunda antice ascendens; apertura parum obliqua, semiovata, basi rotundata, omnino edentata; peristoma vix patulum, margine dextro supra valde curvato, columellari rectiusculo, superne reflexo-patulo, dextro intus pone marginem tenue labiato. Long. $2\frac{3}{4}$—3, diam. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mill. — Habitat Jenissei Sibiriae.»

§. 23.

399ª. **P. Rossiteri Brazier.** †

«Testa dextralis, suboblonga, tenuis, nitida, fere glabra, alba, hyalina; spira turrita, apice obtuso; anfr. $5\frac{1}{2}$, rotundato-convexi, ultimus circa $\frac{1}{4}$ longitudinis totalis formans; apertura quadrato-ovalis, dentibus 5 armata: primo incrassato et lamellaeformi in centro parietis aperturalis, secundo acutiusculo superne ad columellam, tertio parvo ac tenui in parte columellae inferiore, quarto crasso et elongato intus in margine basali aperturae, quinto (subobsoleto) in parte interiore ac supera labri; perist. leviter expansum, tenue. — Long. $1\frac{1}{4}$, lat. $\frac{3}{4}$ lin.» (B. angl. 1876.)

*Pupa Rossiteri* (Vertigo) *Braz.* in Proc. Linn. Soc. New-South-Wales I. 1876. p. 18.
— *Strangei var. Cox* Mon. Austr. landsh. t. 14. f. 18. 18a.

Habitat Picton, Rope's Creek, Lake Macquarie, and Wingham, upper Manning River, New South Wales.

## XLI. Macroceramus Guilding. (p. 417.)

§. 3.

34. **Johannis Pfr.** — *Pfr.* Novit. conch. V. p. 27. Nr. 879. t. 142. f. 7—10.

39ª. **? glomeratus Reeve.** — *Bulimus glomeratus Reeve, Pfr.* Mon. VIII. p. 105.

---

## XLII. Cylindrella Pfr. (p. 422.)

§. 1.

2. **Maugeri Wood.** — *Cylindrella citrina* et *bicincta Damon* in Mus. Lugd. teste *Albers.*

§. 4.

32ª. **C. innata Weinland.**

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, solida, fusco-carnea, confertim filoso-costata (costulis undulantibus); spira truncata, apice parum acuta; sutura simplex; anfractus testae truncatae 8—9 convexiusculi, ultimus compressus, alte cristatus (crista et basi intra cristam albescentibus), antice *affixus*, minime solutus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. continuum, album, breviter expansum, parum incrassatum, in anfractum praecedentem quasi innatum. — Longit. testae trunc. 15—16, diam. 4—5 mill.; apert. cum perist. 4 mill.» (W.)

*Cylindrella innata Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 170. t. 2. f. 1. 2.

Habitat rara prope Jérémie insulae Haiti.

Obs. «Habitu *C. tumidulae Weinl. & Mart.* similis, sed anfractu ultimo adnato statim distinguenda; sculptura *C. arcuatam Weinl. & Mart.* in mentem vocans.»

§. 7.

69. **nobilior C. B. Adams.** — *Pupa nobilior C. B. Adams.*

121ª. **C. Kraussiana Weinland.**

«Testa obtecte rimata, cylindrico-turrita, truncata, tenuiuscula, confertim et eleganter undulato-costellata, parum nitens, albido-fusca, diaphana; sutura vix immersa, *nullo modo denticulata.* Anfr. superst. 13—14, fere plani, ultimus breviter solutus, vix carinatus. Apertura obliqua, fere circularis; perist. album, ubique breviter expansum, flexuosum, continuum. —

Long. truncatae 16, diam. 3 mill. Apert. diam. c. perist. $2^1/_3$ mill.» (W.)

*Cylindrella Kraussiana Weinl.* in Malak. Bl. XXIII. 1876. p. 171. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in montibus prope Corail insulae Haiti.

Obs. «Differt ab affini *C. Weinlandi Pfr.* anfractibus numerosioribus, sutura non denticulata et costulis multo fortioribus.»

§. 8.

165ª. **C. polygyrella Martens.** ✝

«Testa subrimata, fusiformi-subulata, confertim arcuato-costulata, opaca, carneogrisea, spira regulariter attenuata, apice crassiuscula, integra; anfr. 22, convexi, diametro altitudinem duplicem subsuperante, ultimus modice solutus, rotundatus; apertura vix obliqua, oblique piriformis; peristoma undique expansum, albidum. — Long. 14, diam. $2^1/_4$, diam. apert. $1^1/_2$ mill.» (v. M.)

*Cylindrella polygyrella* (Gongylostoma) *Mart.* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 261. t. 9. f. 8.

Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. «Proxime affinis *C. polygyrae Pfr.*, sed minor, latior, anfractibus altioribus, apertura distincte piriformi, sicut in *C. apiostoma*.»

---

## XLVIII. Clausilia Drap. (p. 455.)

§. 2.

17. **Meisneriana Shuttl.** — *Cl. Webbiana Charp.*

§. 4.

44ª. **Cl. ducalis Kobelt.** ✝

«Testa rimata, magna, fusiformis, solidula, pellucens, oblique levissime striatula, nitidissima, luteo-cornea; spira attenuata, subcylindrica, crassa, apice obtusa. Anfractus 11 parum convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura piriformis, verticalis, margine columellari flexuoso, subproducto, externo semicirculari; lamellae validae, compressae, distantes, supera marginem non attingens, cum spirali conjuncta, infera profunda, subrecta, postice distincte bifurcata, antice subnodulosa et in peristomium decurrens; lunella nulla; plica principalis longa, a sutura satis distans, palatales inferae 5 parvae; plica subcolumellaris vix conspicua. Peristomium continuum, superne appressum, dilatatum, roseolabiatum. — Long. 36, lat. 8, alt. apert. 9 mill.» (K.)

*Clausilia ducalis Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 152. t. 5. f. 7.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Differt a *Cl. Reiniana* praecipue testa laevigata, nitida, pellucida, parte supera spirae cylindrica, apice obtuso, etc.

§. 6.

92. **Reiniana Kob.** — Var. *Kobelt* in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 154. t. 5. f. 8. («Differt a typo testa minore, magis ventricosa, peristomate continuo; long. 40, lat. 10 mill. — Ad *Cl. Yokohamensem Crosse* prope accedens, sed lunella deficiente, plicis palatalibus parvis et lamella infera bifurcata semper distinguenda.»)

92ª. **Cl. Nipponensis Kobelt.** ✝

«Testa conico-turrita, solida, oblique costulato-striata, vix pellucida, flavescenti-cornea, inferne ventricosa, superne attenuata, plerumque subcurvata; anfractus 12, superi plani, penultimus et ultimus convexi, ultimus penultimo angustior, infra rotundatus, sutura minus obliqua insignis; apertura piriformi-ovata, haud producta, fere verticalis; lamellae parietales approximatae, supera compressa, marginem attingens, cum lamella spirali conjuncta, infera antrorsum humilior, obliqua, postice magis compressa; plica subcolumellaris extus conspicua, marginem subattingens; plica principalis magna, palatalis una parva fere parallela, principali approximata, secunda infera brevissima prope columellam; lunella nulla; clausilium ovato-rotundatum, infra leviter acuminatum; peristoma continuum, crassiusculum, expansum vel breviter reflexum, album vel pallide flavescens. — Long. 32, lat. 6½—7 mill.; apert. 7 mill. longa, 5½ lata.» (K.)

*Clausilia Nipponensis* Kobelt in Jahrb. malak. Ges. III. 1876. p. 275. t. 8. f. 3. 4.

— *loxospira Martens* mss.

Habitat Nippon Japoniae (Dr. Rein).

Obs. Proxime affinis *Cl. japonicae Crosse*, sed bene distincta.

§. 9.

120. **Bergeri Mayer.** — Sectio *Trigonostoma Vest*, *Erjavecia Brus.* Malac. Croat. p. 24.

§. 24.

361. **gastrolepta Ziegl.** — *Claus. Welebitanensis Parr.?*

§. 28.

411. **brunnea Ziegl.** — *Claus. carinata Parr.*

§. 29.

425ª. **Cl. acrolepta Martens.** †

«Testa breviter rimata, ventricose fusiformis, confertim striatula, subsericea, flavidofusca; spira valde attenuata, prope apicem gracilis; anfr. 11, primi tres subaequales, laeves, sequentes convexiusculi, sutura simplici sat profunda divisi, penultimus ventricosus, ultimus distanter ruguloso-costulatus, basi leviter bigibbosus, gibbere inferiore subcristaeformi; apertura parva, late piriformis; peristoma continuum, breviter solutum, vix expansum, crassiusculum, flavido-album; lamella superior et inferior parvae, illa marginem attingens; lunella conspicua; plica palatalis unica elongata (principalis); pl. subcolumellaris inconspicua. — Long. 13, diam. 4; apert. long. 3, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

*Clausilia acrolepta Mart.* in Nachr. malak. Ges. 1876. Nr. 6. 7. p. 90.

Habitat in America rossica (O. Schneider).

Obs. «Similis *Cl. Somcheticae;* differt spira gracili, plica palatali unica» etc.

§. 32.

438. **magniventris Küst.** — *Cl. tumida Küst.* antea.

§. 37.

504. **tumida Ziegl.** — *Claus. rusiostoma Held?*

§. 38.

531. **vetusta Ziegl.** — Var.: *Cl. festiva Küst.* in Dritt. Ber. nat. Ges. Bamb. 1856. p. 76: «testa gracilis, cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, diaphana, nitidula, costulata, crebro-strigillata, corneolutescens; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 13 angustis, convexiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo basi sulcato, compresso-carinato; apertura parvula, pyriformi, basi subcanaliculata, sinulo parvulo, erecto; lamella supera recta, infera oblique arcuata, profunda, antice calloso-terminata; callo palatali pertenui, infra evanescente; plica lunata stricta, superne angulato-curvata, plica palatali supera conspicua, ultra pl. lunatam parum producta, infera obsoleta, pl. columellari curvata, parum conspicua; perist. continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, basi rotundato. — Alt. 15, lat. $2\frac{2}{3}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. alta, $1\frac{1}{2}$ lata. Prope Bamberg.» (K.) Species *Cl. vetustae* peraffinis, serius ab Auctore (Mon. Claus. p. 242) ad hanc speciem reducta.

§. 40.

617. **plicata Drap.** — *Claus. rustica Ziegl.*

# INDEX FAMILIARUM, GENERUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

---

*Nomina Auctorum abbreviata.*

*Ad. & A.* — Adams & Angas.
*Ad. & Rv.* — Adams & Reeve.
*Ar.* — Arango.
*Aust.* — Godwin-Austen.
*B.* — Beck.
*Ben.* — Benoit.
*Bgt.* — Bourguignat.
*Bl.* — Bland.
*Blf.* — Blanford.
*Blv.* — Blainville.
*BM.* — De Betta & Martinati.
*Brd.* — Broderip.
*Brg.* — Bruguière.
*Bs.* — Benson.
*Bz.* — Bielz.
*C. Pfr.* — Carolus Pfeiffer.
*Can.* — Tapparone-Canefri.
*Chp.* — Charpentier.
*Cht.* — Chitty.
*Chz.* — Chemnitz.
*CrD.* — Crosse & Debaux.
*CrF.* — Crosse & Fischer.
*Crs.* — Crosse.
*Dh.* — Deshayes.
*DHn.* — Dohrn & Heynemann.
*Dkr.* — Dunker.
*Dn* — Dohrn.
*DnS.* — Dohrn & Semper.
*Dp.* — Draparnaud.
*Dr.* — Drouët.
*Dup.* — Dupuy.
*DvH.* — Deville & Hupé.
*Dw.* — Dillwyn.
*F.* — d'Audebard de Férussac.
*Fb.* — Forbes.
*FB.* — Fischer & Bernardi.
*Frf.* — v. Frauenfeld.
*Gd.* — Gould.
*Gdg.* — Guilding.
*Gdl.* — Gundlach.
*Gm.* — Gmelin.
*Gp.* — Lechmere-Guppy.
*Gr.* — J. E. Gray.
*H. & J.* — Hombron & Jacquinot.
*H. & Th.* — Hanley & Theobald.
*Htm.* — Hartmann.
*Jacq.* — Hombron & Jacquinot.
*Jick.* — Jickeli.
*K.* — Küster.
*Kr.* — Krauss.
*L.* — Linnaeus.
*Let.* — Letourneux.
*Lw.* — Lowe.
*Mch.* — Mörch.
*MD.* — Morelet & Drouët.
*MH.* — Meek & Hayden.
*Mk.* — Menke.
*Mlf.* — Megerle v. Mühlfeldt.
*Möll.* — v. Möllendorff.
*Moq.* — Moquin-Tandon.
*Mor.* — Morelet.
*Moric.* — Moricand.
*Mort.* — Mortillet.
*Mss.* — Mousson.
*Mtf.* — Montfort.
*Mtg.* — Montagu.
*Mtr.* — Montrouzier.
*Mts.* — E. v. Martens.
*Nc.* — Newcomb.
*Nev.* — Nevill.

*O.* — d'Orbigny.
*P.* — L. Pfeiffer.
*Pal.* — Paladilhe.
*Pet.* — Petit de la Saussaye.
*Ph.* — Philippi.
*PM.* — Potiez & Michaud.
*Ps.* — Harper Pease.
*Ptsch.* — Partsch in Mus. Vindob.
*Pv.* — De Paiva.
*Q.* — Quoy & Gaimard.
*Rm.* — Rossmässler.
*Rss.* — Reuss.
*Rv.* — Lovell Reeve.
*Schf.* — Schaufuss.
*Schmz.* — Schmeltz.
*Sdb.* — Sandberger.
*Sh.* — Shuttleworth.
*Sm.* — Smith.
*Sp.* — Spix.
*Stz.* — Stentz.
*Sws.* — Swainson.
*Th.* — Theobald.
*Tr.* — Troschel.
*Tsch.* — Tschudi.
*VdB.* — Von dem Busch.
*WB.* — Webb & Berthelot.
*Wd.* — Wood.
*Wdw.* — Woodward.
*West.* — Agardh-Westerlund.
*Wgm.* — Wiegmann in Mus. Berol.
*Wld.* — Weinland.
*WlM.* — Weinland & v. Martens.
*Wr.* — Wright.
*Z.* (*Zgl.*) — Ziegler.
*Zel.* — Zelebor.

---

# INDEX ADDENDORUM AD VOL. VII.

46 *

## Errata in vol. VII.

Pag. 68 Nr. 102. Proserpinula Pfr. III. 35 (non 34).
— 69 — 110. conus Phil. IV. 16 (non 15).
— 70 lin. 17 lege H. Adams ibid. 1873. p. 209.
— 107 — 5 lege hyalinus Mort. (non Mart.)
— 212 Nr. 1322. armillata Lowe I. 149 (non 49).
— 214 — 1335. cultellata Thomson (non Thomas).

Pag. 234 Nr. 1487. contermina Shuttl. IV. 135 (non 235).
— 265 lin. 7 lege III. 146 (non 136).
— 275 Nr. 1837. consors Lowe IV. 172 (non 174).
— 277 — 1849. pernobilis IV. 173 (non 143).
— 499 lin. 1 lege III. 359 (non 259).
— 628 lege margarita H. & J. 88 . . . . . . 66.
— 629 lin. ult. minima Cox 181 (non 81).

## Errata in vol. VIII.

Pag. 7 Nr. 22. leucophaeus Sow. III. 296 (non 297).
— 10 — 72. floccosus Sp. — Hidalgo t. 7. f. 1—4 (non 1—7).
— 15 — 105. Cocapatensis Pfr. IV. 367 (non 467).
— 16 — 115. Milleri Sow. II. 44 (non 25).
— 42 — 266. sinistralis Reeve VI. 28 (non 23).
— 50 — 334. inaequalis Pfr. — Hidalgo t. 5 (non 4). f. 4. 5.
— 53 — 368. arcuatostriatus (non arcuato-strigatus) Pfr.
— 53 — 371. ornatus Dufo IV. 395 (non 359).
— 59 — 420. Droueti Pfr. VI. 47 (non 46).
— 62 — 443. tessellatus Shuttl. III. 339 (non 39).
— 91 lin. 13 lege ocellatus (non occellatus).

Pag. 102 Nr. 711. Parreyssi Pfr. IV. 431 (non 430).
— 104 — 732. spoliatus Parr. — Var.? Pupa (non Bulimus) fusiformis Desh.
— 115 not. ζ, lege Bul. elongatulus (non elongatus) Montrouz.
— 122 Nr. 851. Founaki H. & J. III. 407 (non 447).
— 123 — 860. brephoides Orb. III. 379 (non 179).
— 125 — 881. Pseudosuccinea Moric. III. 382 (non 302).
— 129 — 915. hasta Pfr. III. 583 (non 383).
— 129 lin. 16 lege VIII. Nr. 207 (non 202). p. 292.
— 160 Nr. 1194. bulla Menke IV. 477 (non 474).
— 167 — 1263. turritella Orb. IV. 484 (non 481).
— 170 — 1300. leucomelas Alb. VI. 135 (non 134).

Pag. 175 Nr. 1351. acutus Müll. VI. 141 (non 144).
— 184 lin. ult. lege Massif (non Masif) des Pitons.
— 198 Nr. 34. Carteriensis Q. & G. III. 450 (non 460).
— 216 lin. 7 lege III. 454 (Partula) IV. 517.
— 217 — 27 lege tuba (non lutea) Gul.
— 222 Nr. 84. bacca Reeve III. 462 (non 461).
— 224 Nr. 95. ventrosa Pfr. IV. (non I.) 535.
— 238 — 182. elongata Newc. IV. 548 (non 528).
— 239 — 192. variegata Pfr. III. 465 (non 466).
— 245 — 251. lege Gulick in Proc. (non Poc.)
— 247 — 277. margarita Pfr. IV. 568 (non 586).
— 260 lin. 4 lege XXII (non XII). p. 66.
— 261 Nr. 6. princeps Brod. IV. 589 (non 489).
— 261 — 7. obductus Shuttl. IV. 587 (non 487).
— 262 — 11. pulchellus Spix II. 144 (non 149).
— 263 lin. 21 lege Mon. VI (non V). p. 200.
— 267 Nr. 3. Downesii Gray III. 301 (non 300).
— 292 — 200. tenuispira Bens. II. 262 (non 268).
— 292 lin. 7 lege Journ. As. Soc.

Pag. 292 Nr. 206. striata Lea II. 296 (non 396).
— 293 — 218? chrysallis Pfr. IV (non II). 617.
— 305 lin. penult. lege t. 125. f. 28. 29.
— 317 Nr. 19. Reclusiana Pet. II. 393 (non 392).
— 318 Nr. 29. Manilensis Dohrn. VI. 264 (non 364).
— 333 lin. 4 ab ult. lege fluvium (non flavium).
— 354 Nr. 47. Mumiola Pfr. II. 324 (non 224).
— 364 — 130. ferraria Lowe IV. 665 (non 605).
— 367 — 150. corticaria Say. II. 328 (non 228).
— 369 — 169. obstructa Gass. — Journ. Conch. XXI. p. 52. t. 2. f. 7 (non p. 210. t. 2. f. 8).
— 470 — 83. Porroi Pfr. IV. 726 (non 724).
— 470 lin. 26 lege Cl. distinguenda Ziegl.
— 531 Nr. 568. Albersi Charp. IV (non III). 774.
— 533 — 589. lineolata Held. II. 480 (non 482 plic. var.).
— 537 — 606. maesta Fér. II. 477 (non 447).
— 538 — 617. plicata Drap. II. 479 (non 470).
— 590 — 2959. cantabrica Hid. — Kobelt in Rossm. Ic. IV. p. 45. f. 1098 (non 1099).
— 617 lin. ult. lege Amphorellam (non Alvearellam) Lowe.

Lipsiae, typis F. A. Brockhaus.

# MONOGRAPHIA
# HELICEORUM
# VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN OCTAVUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.

# MONOGRAPHIAE HELICEORUM VIVENTIUM SUPPLEMENTUM QUARTUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

---

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, DR.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1877.



LIPSIAE, TYPIS F. A. BROCKHAUS.